

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. КОСТАНАЙ,
ул. БАЙТУРСЫНОВА 105
ТОО «ЭКОРЕСУРСЫ»

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01932Р от 05.06.2017 года.

**Раздел «Охрана окружающей среды»
к проекту «Производство железобетонных изделий ТОО «ЖБИ Комплектация» расположенное
по адресу: г. Костанай, ул. Киевская, 21».**

Утвержден

Директор ТОО «ЖБИ Комплектация» _____ Покровская Ж.В.



Разработан

Директор ТОО «ЭкоРесурсы» _____ Шаяхметова Н.Ж.



г. Костанай, 2026г

Список исполнителей

Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «Производство железобетонных изделий ТОО «ЖБИ Комплектация» расположенное по адресу: г. Костанай, ул. Киевская, 21» разработан коллективом ТОО «ЭкоРесурсы», (гос лицензия №01932Р от 05.06.17 г).

Ответственный исполнитель:

Абенова А.О.
Тел. 87754107104



Аннотация.

Раздел «Охрана окружающей среды» для действующего предприятия - процедура, в рамках которой оцениваются предполагаемые последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Раздел «Охрана окружающей среды» является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать или оказывают прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету:

1) прямые воздействия - воздействия, непосредственно оказываемые основными и сопутствующими видами деятельности в районе размещения объекта;

2) косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду, которые вызываются опосредованными (вторичными) факторами, возникающими вследствие реализации деятельности предприятия;

3) кумулятивные воздействия - воздействия, возникающие в результате постоянно возрастающих изменений, вызванных прошедшими, настоящими или обоснованно предсказуемыми действиями, сопровождающие реализацию деятельности предприятия.

В процессе оценки воздействия на ОС проводится оценка воздействия на:

1) атмосферный воздух;

2) поверхностные воды;

3) земельные ресурсы и почвенный покров;

4) растительный мир;

5) животный мир;

6) состояние здоровья населения;

7) социальную сферу (занятость населения, образование, транспортную инфраструктуру).

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Содержание

Аннотация	
ВВЕДЕНИЕ	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА ОБ ОХРАНЕ ООС В РК	
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ	
ХАРАКТЕРИСТИКА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	
1. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия деятельности на ОС	
Характеристика современного состояния воздушной среды	
Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах. Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фонового загрязнения	
Внедрение малоотходных и безотходных технологий.	
Определение нормативов допустимых выбросов ЗВ для объектов для объектов I и II категорий	
Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, произведенные с соблюдением ст. 202 Кодекса в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории	
Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия	
Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха	
Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ	
2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД	
Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика	
Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения	
2.1 Поверхностные воды	
Гидрографическая характеристика территории. Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью.	
Оценка воздействия намечаемого объекта на водную среду в процессе его строительства и эксплуатации, включая возможное тепловое загрязнение водоема и последствия воздействия отбора воды на экосистему	
Рекомендации по организации производ-го мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты	
2.2 Подземные воды	
Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод	
Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения	
Анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод	
Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения	
Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды	
Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий	
Расчеты количества сбросов ЗВ в окружающую среду, произведенные с соблюдением п.4 ст. 216 Кодекса, в целях заполнения декларации о воздействии на ОС для объектов III категории	
3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА	
Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия намечаемого объекта. Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы	
Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий	
4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОС ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	
Виды и объемы образования отходов	
Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления.	
Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций	
Виды и количество отходов производства и потребления, подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду	
5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	
Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	

	Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения	
6.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ	
	Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей, подлежащих возмещению при создании и эксплуатации объекта	
	Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта	
	Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров.	
	Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.	
	Организация экологического мониторинга почв	
7	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
	Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта.	
	Ожидаемые изменения в растительном покрове	
	Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры, в том числе по сохранению и улучшению среды их обитания	
	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности	
8.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР	
	Исходное состояние водной и наземной фауны. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных	
	Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации объекта, оценка адаптивности видов	
	Возможные нарушения целостности естественных сообществ, среды обитания, условий размножения, воздействие на пути миграции и места концентрации животных, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия объекта, оценка последствий этих изменений и нанесенного ущерба окружающей среде	
	Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности (включая мониторинг уровней шума, загрязнения окружающей среды, неприятных запахов, воздействий света, других негативных воздействий на животных)	
	Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения	
9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ.	
10.	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ	
	Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения	
	Влияние намечаемого объекта на регионально-территориальное природопользование	
	Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)	
	Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности	
	Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности	
11	ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
	Ценность природных комплексов	
	Комплексная оценка последствий воздействия на ОС при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	
	Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), при этом определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия	
	Прогноз последствий аварийных ситуаций для окружающей среды (включая недвижимое имущество и объекты историко-культурного наследия) и население	
	Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий	
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	
	ПРИЛОЖЕНИЯ	
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА	
	Лицензия разработчика	

1. ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «Производство железобетонных изделий ТОО «ЖБИ Комплектация» расположенное по адресу: г. Костанай, ул. Киевская, 21» выполнено на основании договора.

Ранее проект ПДВ разрабатывался для ТОО «ЖБИ Комплектация» в 2017 году ИП «Кажигалиевой Д.Ж.» (№KZ27VCZ00145599 от 11.12.2017 года (срок действия Разрешения для объектов с 11.12.2017 года по 31.12.2026 года).) В 2026 году проект перерабатывается в связи с истечением срока действия ранее разработанного проекта и добавлением новых источников выбросов ЗВ.

По результатам инвентаризации источников выбросов установлено снижение объёма эмиссий загрязняющих веществ с 191,0319 т/год до 112,25974 т/год, что обусловлено сокращением потребности в природном газе и, соответственно, уменьшением объёмов его потребления. В настоящее время планируемая деятельность не предусматривает внесения существенных изменений, оказывающих значительное воздействие на окружающую среду. Данный факт противоречит условиям обязательности проведения оценки воздействия на окружающую среду, предусмотренной п.п.4 п.1 и п.2 ст. 65 Кодекса, ввиду отсутствия существенных изменений в деятельности.

Основной целью проекта является определение охраны окружающей среды намечаемой деятельности.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих *задач*:

- Определение характеристик предполагаемой хозяйственной деятельности;
- Выявление факторов воздействия на ОС в процессе деятельности объекта;
- Оценка воздействия на все компоненты ОС производственного процесса;
- Оценка экологического риска;
- Определение природоохранных мероприятий, уменьшающих последствия возможных наиболее существенных последствий хозяйственной деятельности;

Оценка воздействия на ОС производственной деятельности предприятия выполнена в соответствии с требованиями ЭК РК и действующих природоохранных нормативных документов.

Проект разработан в соответствии с нормативно-методическими документами по охране атмосферного воздуха.

Для определения степени воздействия данного предприятия на воздушный бассейн выполнены расчеты валовых выбросов, определена категория опасности предприятия, установлены нормативы предельно допустимых выбросов на уровне фактических, указано определение концентраций загрязняющих веществ характеризующие уровень загрязнения атмосферы на границе СЗЗ.

Предельно допустимый выброс (г/с) устанавливается для условий полной нагрузки технологического оборудования и его нормальной работы.

На производственной площадке находится 14 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 4 организованных и 10 неорганизованных.

Валовой выброс объекта загрязняющих веществ в год составляет:

- без учета автотранспорта – 112,25974 т/год,
- с учетом автотранспорта – 182,45986 т/год.

В процессе эксплуатации образуются 6 видов отходов (ТБО, золошлак, Строительный мусор (лом и отходы бетона и железобетона), лом черных металлов (отходы металлолома+огарки электродов), промасленная ветошь, отработанные технические

масла) общим объемом 69,906 т/год, относящихся к «опасным» и «неопасным» отходам.

Размещение, образующихся в ходе производственных работ, отходов производится временно на площадке, где производится подготовка к вывозу на полигон ТБО.

Выбросы загрязняющих веществ, предлагается утвердить в качестве нормативов ПДВ для данного предприятия.

При подготовке настоящего проекта ООС использована справочная литература, нормативно-правовые документы РК в области ООС.

Исполнитель: 110000 ТОО «ЭкоРесурсы» Республика Казахстан, Адрес Костанайская область, г. Костанай, ул. Байтурсынова, 105 каб 3 БИН 160640018868 ИИК KZ48722S000001139795 АО "KASPI BANK", БИК CASPKZKA e-mail: ekoresurs_2016@mail.ru, Телефон: 8(7142) 54 97 57.

Обзор законодательных и нормативно-методических документов по разработке ООС.

Основной или базовый Закон прямого природоохранного назначения – ЭК РК. Сохраняя основные, принципиальные подходы к ООС, провозглашенные в действующих природоохранных актах, он отражает новые тенденции и подходы, выработанные международным сообществом. Это - ориентация на сбалансированное решение социально-экономических задач и проблем охраны ОС в целях перехода РК к устойчивому развитию в условиях рыночных отношений, удовлетворение потребностей нынешнего и будущих поколений людей в здоровой и благоприятной окружающей среде.

Экологический Кодекс регулирует отношения в области охраны, восстановления и сохранения ОС, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах территории РК. В Кодексе определены как объекты охраны ОС (земля, недра, вода, атмосферный воздух, леса и иная растительность, животный мир; естественные экологические системы, климат и озоновый слой Земли), так и государственные органы, ответственные за эту деятельность. В соответствии с ЭК «Запрещается разработка и реализация проектов, влияющих на ОС без оценки воздействия на нее». Любые предпроектные и проектные материалы, согласно данному Закону, должны содержать Раздел ООС.

Требования Кодекса направлены на обеспечение экологической безопасности, предотвращение вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности на естественные экологические системы, сохранение биологического разнообразия и организацию рационального природопользования. В Кодексе определены объекты и основные принципы охраны ОС, экологические требования к хозяйственной и иной деятельности, экономические механизмы охраны ОС и компетенции органов государственной власти и местного самоуправления, права и обязанности граждан и общественных организаций в области охраны окружающей среды.

При разработке раздела ООС руководствовались «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на ОС при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации».

Согласно данной инструкции в состав ООС входят следующие разделы, требуемые для представления в органы экологической экспертизы:

➤ Информация о природных условиях участка, на котором производятся работы (природно-климатические условия, геология, гидрогеология, почвенно-растительный покров, животный мир, санитарно-гигиенические условия и др.), об антропологической нагрузке на ОС в месте действия предприятия;

➤ Характеристика социально-экономических условий территории;

➤ Характеристика производственной деятельности предприятия;

➤ Оценка воздействия производственного процесса на ОС по установленным компонентам ОС;

➤ Рекомендуемый состав мероприятий, включая план действий в аварийных ситуациях;

➤ Оценка экологического риска, отражающая оценку реальных изменений (временных и постоянных) на ОС в результате деятельности.

Важным при разработке проекта ООС является строгое выполнение установленных в РК природоохранных стандартов и норм, регулирующих количественные ограничения конкретных составляющих потоков отходов, сбросов и выбросов, что необходимо для охраны окружающей среды.

Общие сведения о районе работ.

Характеристика намечаемой деятельности.

Предприятие ТОО «ЖБИ Комплектация» находится по адресу: г. Костанай, ул. Киевская, 21.

Основная деятельность предприятия - производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий.

Координаты участка:

1. 53°14'48.0"N 63°39'03.9"E

2. 53°14'50.0"N 63°39'09.5"E

3. 53°14'47.1"N 63°39'11.0"E

4. 53°14'46.8"N 63°39'04.0"E

Производственный объект расположен по адресу: Костанайская обл., г. Костанай, ул. Киевская, 21 на земельном участке, находящемся в аренде у Заказчика на основании договора аренды земельного участка.

Земельный участок 12-193-005-736, общей площадью 0,7086 га.

Целевое назначение: под застройку склада строительных материалов, офиса, проходной и обслуживания автовесовой.

Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Ближайшая жилая зона:

- жилой дом по адресу: г.Костанай, ул. Киевская, д. 23, кв. 1 расположен на расстоянии 100 метров в северо-западном направлении от источников загрязняющих веществ.

Ближайший водный объект река Тобол находится на расстоянии более 3,0 км в юго-восточном направлении от производственного объекта.

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК ТОО ЖБИ Комплектация» относится ко II категории опасности: *«7.16. производство изделий из бетона для использования в строительстве, включая производство силикатного кирпича с использованием автоклавов (с проектной мощностью 1 млн штук в год и более)».*

Количество работников- 15 человек

Режим работы - 12 месяцев (365 дней).

Водообеспечение – от городских централизованных сетей.

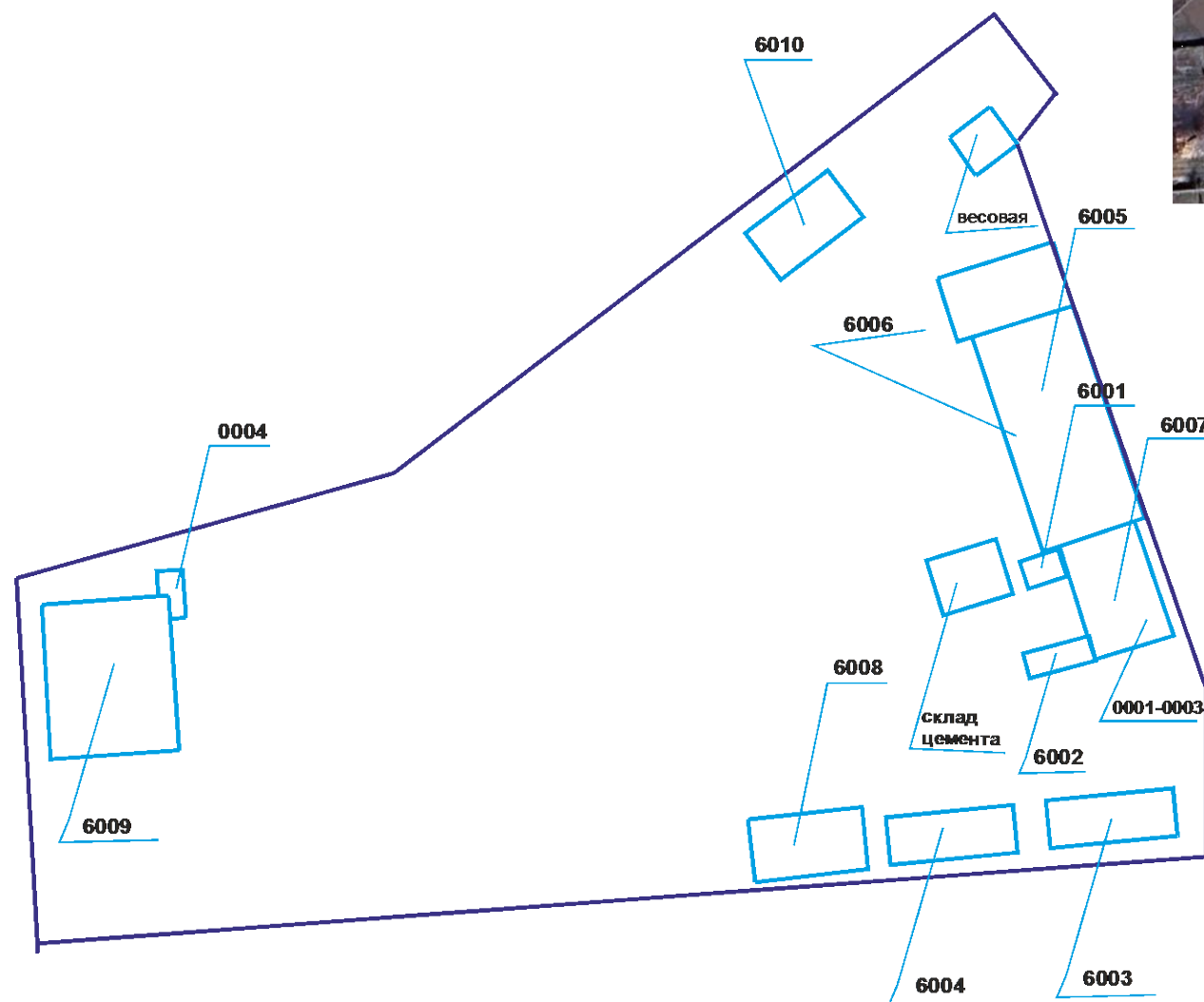
Водоотведение предусмотрено в септик.

Отопление – газовое, газовый котел марки Nanien GST, работающий на природном газе и печное автономное в количестве 3 единицы (один резервный).

Электроосвещение осуществляется от городских сетей.

Вентиляция предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением.

Генплан производственного объекта М 1: 500



Источники валовых выбросов:

- 0001- Автономный пункт отопления (АПО)
- 0002-0003- Автономный пункт отопления (АПО)
- 0004- Автономный пункт отопления (АПО)
- 6001- Склад угля
- 6002- Склад золы
- 6003- Склад песка
- 6004- Склад щебня
- 6005- Формовочный цех
- 6006- Тепловые пушки формовочного цеха
- 6007- Бетономесительная установка (БСУ)
- 6008- Арматурно-сварочный цех №1
- 6009- Арматурно-сварочный цех №2
- 6010- Работа автотранспорта

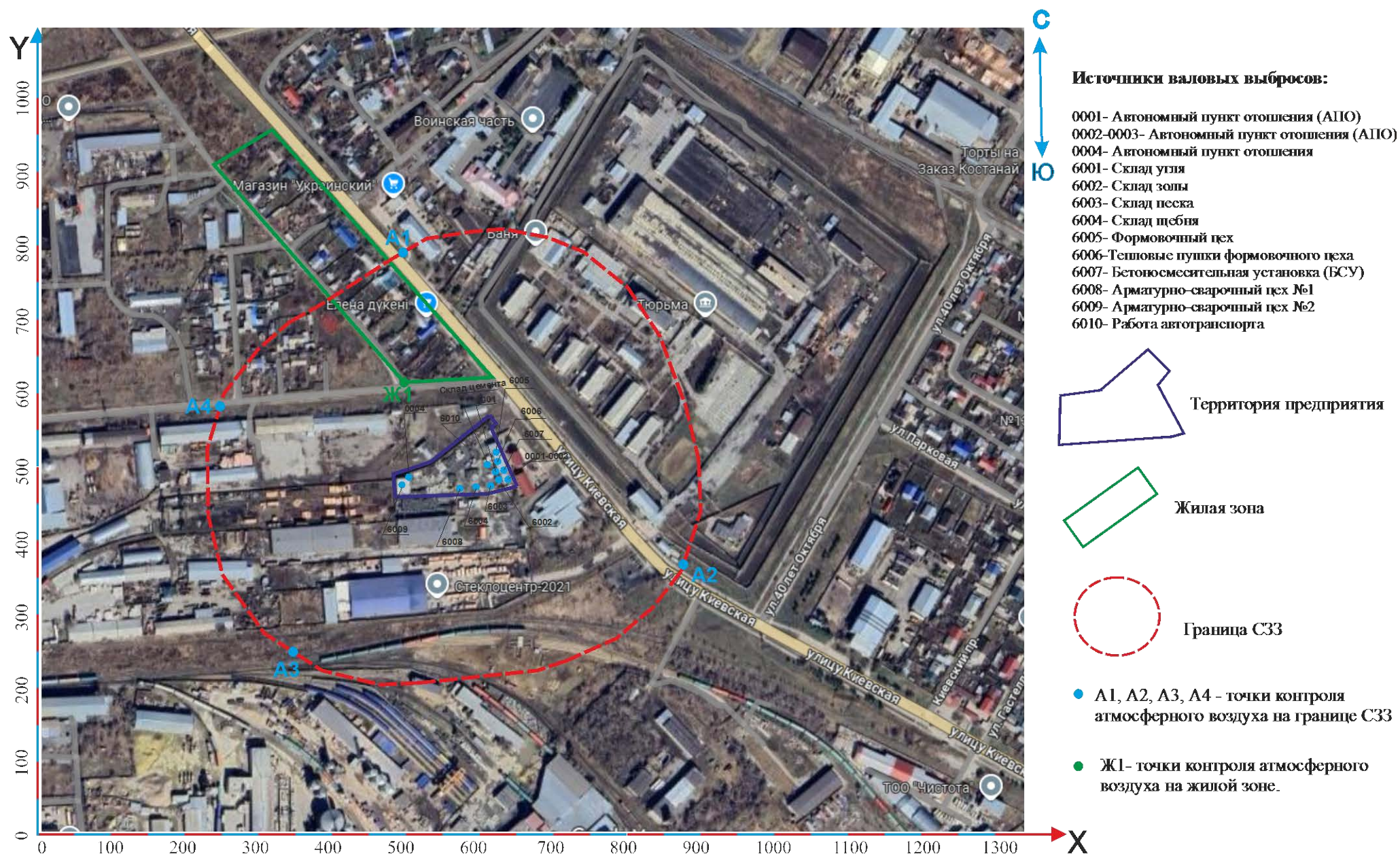
-  - Территория предприятия
-  - Производственные объекты



-  - Территория предприятия
  - Жилая зона
-  - Производственные объекты соседний предприятия
  - Дорога (улица Киевская)

Схема размещения всех источников выбросов и загрязнения атмосферного воздуха

М 1:1000



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных и законодательных документов: ГОСТ 17.23.02-78; ЭК РК. Целью разработки данного раздела является оценка загрязнения атмосферы существующими выбросами от источников действующего объекта, разработка мер по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению ОС с учетом требований Экологического законодательства РК. Оценка воздействия на ОС является обязательной для любых видов хозяйственной деятельности.

Характеристика климатических условий

Климат резко континентальный характерными чертами являются продолжительная зима с сильными ветрами и метелями, короткое, но жаркое лето, бывают длительные периоды без дождей. Также весьма характерна частая смена воздушных масс, вызывающая неустойчивость погоды. Вторжение континентального арктического воздуха с севера в зимнее время обуславливают резкие понижения температур, а в переходные сезоны при этом отмечается весенние и осенние заморозки. Именно циркуляция атмосферы является причиной резких колебаний температур и осадков. Район расположения участков территорий находится в зоне с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются благоприятными. В районе отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные центры, уровень движения автотранспорта не высок, поэтому воздействие выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на качество атмосферного воздуха здесь крайне незначительно.

Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев. Ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. В холодное время года область находится под влиянием мощного западного отрога антициклона. В связи с этим, зимой преобладает антициклонный режим погоды с устойчивыми морозами. Количество дней в году с устойчивым снежным покровом 113.

Лето короткое и жаркое, но похолодания бывают в начале июня и в конце августа с понижением температуры в ночное время до заморозков. Отрицательной чертой климата является малое количество осадков, что снижает возможность выноса вредных веществ из воздуха атмосферной влагой.

Район относится к зоне недостаточного увлажнения. По сезонам года осадки распределяются неравномерно. Количество дней с жидкими осадками - 110.

К положительным чертам климатических особенностей местности следует отнести высокую степень турбулентности в приземном слое атмосферы и низкую повторяемость инверсий температуры воздуха, приводящих к интенсивному рассеиванию вредных выбросов в атмосфере.

Средняя температура воздуха самого холодного месяца (января) составляет -14,4⁰С. Средняя температура самого жаркого месяца (июля) составляет +27,6⁰С. Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является сово-

купность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое.

Согласно районированию, проведенному Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом, район исследования располагается в зоне умеренного потенциала загрязнения атмосферы. Коэффициент поправки на рельеф местности принят равным 1.

Климатические характеристики за 2025 год по данным метеорологической станции «Костанай», расположенной в поселке Заречный, Костанайской области приведены в таблице 1.2.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 1.2

№ п/п	Наименование характеристик	Величина
1	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
2	Коэффициента рельефа местности	1
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С	27,6
4	Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца, 0С	-14,4
7	Среднегодовая повторяемость направлений ветра, (%):	
	С	12
	СВ	8
	В	6
	ЮВ	12
	Ю	24
	ЮЗ	15
	З	11
	СЗ	12
	Штиль	6
8	Скорость ветра (U*) по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5 %	2,5
9	Количество дней в году с устойчивым снежным покровом	113
10	Количество дней в году с жидкими осадками	110

В экологическом отношении район представляет собой область как природных, так и техногенно-измененных ландшафтов. По способности к самовосстановлению и нормальному функционированию, после прекращения антропогенного воздействия, природные ландшафты считаются устойчивыми.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРНЫНЫҢ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110000, Костанай қаласы, О.Досжанов к., 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

110000, г. Костанай, ул. О.Досжанова, 43
тел./факс: 8(7142) 50-26-49, 50-21-51, 50-13-56
info_kos@meteo.kz

№ 28-01-04/349
Дата: 30.03.2026 г.

Директору
ТОО «Эко Ресурсы»
Шаяхметовой Н.

Ответ на письмо от 27.03.2026 г.

Филиал РГП «Казгидромет» по Костанайской области сообщает, что в соответствии со статьей 166 Экологического кодекса Республики Казахстан, Национальная гидрометеорологическая служба обеспечивает ведение мониторинга состояния окружающей среды, включая метеорологический и гидрологический мониторинг, с использованием государственной наблюдательной сети.

В связи с чем предоставляем метеорологическую информацию за 2025 год по по данным метеорологической станции Костанай, расположенной в п. Заречный.

Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года 27,6 °С.

Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года -14,4°С мороза.

Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %.

Наименование показателей	Румбы								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Повторяемость направлений ветра %	12	8	6	12	24	15	11	12	6

Средняя скорость ветра за год – 2,5 м/с.

Количество дней в году с жидкими осадками – 110.

Количество дней в году с устойчивым снежным покровом – 113.

Справочно: согласно «Руководство по наблюдениям на метеорологических станциях» Всемирной метеорологической организации при ООН (WMO No. 8, Guide to Instruments and Methods of Observation):

- ветер зависит от рельефа, застройки и других факторов. На равнине ветер может быть репрезентативен на 5-20 км, в горных или городских районах – меньше.

- в равнинной местности без резких изменений ландшафта температура воздуха может быть репрезентативна на расстоянии до 10-50 км, особенно если нет значительных различий в покрытии (лес, вода, город);

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қосқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



- осадки имеют локальный характер. Репрезентативность — 5-15 км. Грозы и ливни могут выпадать очень локально, иногда в радиусе менее 1 км;

Директор



А. Ахметов

Исп.: М. Пляскина

Тел.: 87142501604

Уникальный код: 5BA6C4740FFA404B

Издатель ЭЦП - ҰЛПТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АХМЕТОВ АДЕЛЬ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Костанайской области, BIN120841015383
<https://seddoc.kazhydromet.kz/8Ugn6g>

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

12.06.2026

1. Город - Костанай
2. Адрес - Костанай, Киевская улица
4. Организация, запрашивающая фон - ТОО \"ЭкоРесурсы\"
5. Объект, для которого устанавливается фон - ТОО «ЖБИ Комплектация»
6. Разрабатываемый проект - Раздел ООС
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Формальдегид,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м ³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U ^г) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№2,1,3	Азота диоксид	0.1017	0.0919	0.0908	0.0914	0.0973
	Взвеш.в-ва	0.1859	0.1546	0.1361	0.1556	0.1448
	Диоксид серы	0.1239	0.2187	0.4377	0.1961	0.2097
	Углерода оксид	1.9048	1.0722	1.0433	1.2028	1.1683
	Азота оксид	0.0531	0.0388	0.0429	0.0456	0.0487

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2025 годы.

Характеристика современного состояния воздушной среды.

Согласно районированию территории Республики Казахстан, проведенному Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом, по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) изучаемый район относится ко II-ой зоне с умеренным ПЗА. В целом, природно-климатические условия территории способствуют быстрому очищению атмосферного воздуха от вредных примесей.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации объекта, представлены в таблицах 1.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ, представлены в таблицах 1.2

Количественные и качественные характеристики выбросов в атмосферу от источников выбросов ЗВ определены расчетным методом согласно методикам расчета выбросов ВВ в атмосферу, утвержденных в РК. Расчет выбросов ЗВ от источников выбросов представлен ниже.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.00217	0.02279	0	0.56975
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.00022	0.00231	2.9696	2.31
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.0037	0.0204	0	0.34
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.5917	6.2236	124.472	124.472
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0.000001		1	0.00001204	0.00012843	3843.5543	128.43
1325	Формальдегид	0.035	0.003		2	0.00042	0.0047	1.7925	1.56666667
2732	Углеводороды д/т			1.2		1.5846	13.2093	11.0078	11.00775
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)			0.05		0.139	0.3503	7.006	7.006
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.6518	8.76014	58.4009	58.4009333
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.43283	4.6083	478.5474	115.2075
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.8845	9.917	198.34	198.34
0337	Углерод оксид	5	3		4	4.285	47.5676	12.0274	15.8558667
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырефтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.02	0.005		2	0.00005	0.0005	0	0.1
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	11.1145	91.7728	917.728	917.728

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В С Е Г О:					19.69050204	182.45986843	5655.8	1581.33447
Суммарный коэффициент опасности:						5655.8			
Категория опасности:						3			
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ									
2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует.									
3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м			
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точ.ист./1конца линейного источ		второго конца лин.источника	
													X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Производство железобетонных изделий (ЖБИ)														
001		Автономный пункт отопления №1	1	5040	Автономный пункт отопления №1	1	0001	6	0.01	9	0.0007069		619	483		
001		Автономный пункт отопления №2-3	1	5040	Автономный пункт отопления №2-3	1	0002	10	0.22	9	0.3421202		622	481		
001		Автономный пункт отопления №4	1	5040	Автономный пункт отопления №4	1	0004	10	0.22	9	0.3421202		489	486		
001		Склад угля	1	5040	Склад угля	1	6001						605	492	8	8

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Производство железобетонных изделий (ЖБИ)				
0001				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0041	5799.972	0.0739	2027
				0337	Углерод оксид	0.0102	14429.198	0.1847	2027
0002				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0077	22.507	0.1204	2027
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0602	175.962	0.9408	2027
				0337	Углерод оксид	0.2213	646.849	3.4574	2027
				2902	Взвешенные вещества	0.265	774.582	4.14	
0004				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0077	22.507	0.1204	2027
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0602	175.962	0.9408	2027
				0337	Углерод оксид	0.2213	646.849	3.4574	2027
				2902	Взвешенные вещества	0.265	774.582	4.14	
6001				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	8.0858		1.093	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м			
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точ. ист, /1 конца линейного источ		второго конца лин. источника	
													X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
001		Склад золы	1	5040	Склад золы	1	6002						609	481	8	8
001		Склад песка	1	8760	Склад песка	1	6003						598	472	9	9

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6002				2908	глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола кремнезем и др.) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола кремнезем и др.)	0.9662		0.163	2027
6003				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола кремнезем и др.)	0.9691		2.9191	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Прод- изв одс- тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис- ло ист выб- ро- са	Но- мер ист. выб- ро- са	Высо- та источ- ника выбро- са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смесид. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м			
		Наименование	Ко- лич- ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точ.ист./1конца линейного источ		второго конца лин.источника	
													X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
001		Склад щебня	1	8760	Склад щебня	1	6004						579	471	9	9
001		Формовочный цех	1	730	Формовочный цех	1	6005						605	518	8	9
001		Тепловые пушки формовочного цеха	1	2190	Тепловые пушки формовочного цеха	1	6006						608	506	9	8

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6004				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.309		5.1377	2027
6005				2732	Керосин	0.433		1.0912	2027
				2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)	0.139		0.3503	2027
6006				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0257		0.2186	2027
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0037		0.0204	2027
				0328	Углерод (Сажа)	0.0019		0.0236	2027
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0031		0.0354	2027
				0337	Углерод оксид	0.027		0.4681	2027
				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000004		0.00000043	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Пр изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд. смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м			
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точ.ист, /1конца линейного источ		второго конца лин.источника	
													X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
001		Бетоносмеситель ная установка (БСУ)	1	2920	Бетоносмесительна я установка (БСУ)	1	6007						616	495	8	8
001		Арматурно-сваро чный цех №1	1	2920	Арматурно-сварочн ый цех №1	1	6008						557	469	10	9

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ мах.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6007				1325	Формальдегид	0.00042		0.0047	2027
				2732	Керосин	0.01		0.1181	
				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола кремнезем и др.)	0.7844		82.46	2027
6008				0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	0.00116		0.01215	2027
				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.00019		0.00199	2027
				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.00713		0.075	2027
				0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний	0.00005		0.0005	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Про изв одс тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Чис ло ист выб ро- са	Но- мер ист. выб- роса	Высо та источ ника выбро са, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м			
		Наименование	Ко- лич ист							ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точ.ист, /1конец линейного источ		второго конца лин.источника	
													X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
001		Арматурно-сварочный цех №2	1	2920	Арматурно-сварочный цех №2	1	6009						481	473	10	9
001		Транспортные работы	1	2920	Транспортные работы	1	6010						569	534	9	8

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2027 год

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве- ще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6009				2902	тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырефтористый кремний)) /в пересчете на фтор/ Взвешенные вещества	0.0812		0.32009	2027
				0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	0.00101		0.01064	2027
				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.00003		0.00032	2027
				2902	Взвешенные вещества	0.0406		0.16005	2027
6010				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3805		4.000	2027
				0328	Углерод (Сажа)	0.5898		6.200	2027
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.761		8.000	
				0337	Углерод оксид	3.8052		40.000	2027
				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000012		0.000128	
				2732	Углеводороды д/т	1.1416		12.000	

Нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющи							
		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)									
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6008	0.00116	0.01215	0.00116	0.01215	0.00116	0.01215	0.00116	0.01215
Итого:	6009	0.00101 0.00217	0.01064 0.02279	0.00101 0.00217	0.01064 0.02279	0.00101 0.00217	0.01064 0.02279	0.00101 0.00217	0.01064 0.02279
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)									
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6008	0.00019	0.00199	0.00019	0.00199	0.00019	0.00199	0.00019	0.00199
Итого:	6009	0.00003 0.00022	0.00032 0.00231	0.00003 0.00022	0.00032 0.00231	0.00003 0.00022	0.00032 0.00231	0.00003 0.00022	0.00032 0.00231
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0001	0.0041	0.0739	0.0041	0.0739	0.0041	0.0739	0.0041	0.0739
Итого:	0002	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204
	0004	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204
		0.0195	0.3147	0.0195	0.3147	0.0195	0.3147	0.0195	0.3147
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2034 год		на 2035 год		На 2036 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		1	2	11	12	13	14	
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6008	0.00116	0.01215	0.00116	0.01215	0.00116	0.01215	2027
	6009	0.00101	0.01064	0.00101	0.01064	0.00101	0.01064	
Итого:		0.00217	0.02279	0.00217	0.02279	0.00217	0.02279	
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6008	0.00019	0.00199	0.00019	0.00199	0.00019	0.00199	2027
	6009	0.00003	0.00032	0.00003	0.00032	0.00003	0.00032	
Итого:		0.00022	0.00231	0.00022	0.00231	0.00022	0.00231	
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0001	0.0041	0.0739	0.0041	0.0739	0.0041	0.0739	2027
	0002	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	
	0004	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	0.0077	0.1204	
Итого:		0.0195	0.3147	0.0195	0.3147	0.0195	0.3147	
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих							
		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого:	6006	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186
	6008	0.00713	0.075	0.00713	0.075	0.00713	0.075	0.00713	0.075
		0.03283	0.2936	0.03283	0.2936	0.03283	0.2936	0.03283	0.2936
Всего:		0.05233	0.6083	0.05233	0.6083	0.05233	0.6083	0.05233	0.6083
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304) Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204
***Углерод (Сажа) (0328) Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0002	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408
Итого:	0004	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408
		0.1204	1.8816	0.1204	1.8816	0.1204	1.8816	0.1204	1.8816

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
Итого:	6006	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186	2027
	6008	0.00713	0.075	0.00713	0.075	0.00713	0.075	
		0.03283	0.2936	0.03283	0.2936	0.03283	0.2936	
Всего:		0.05233	0.6083	0.05233	0.6083	0.05233	0.6083	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204	2027
***Углерод (Сажа) (0328) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236	2027
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330) Организованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0002	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	2027
Итого:	0004	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	
		0.1204	1.8816	0.1204	1.8816	0.1204	1.8816	

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2034 год		на 2035 год		на 2036 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
Итого:	6006	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186	0.0257	0.2186	2027
	6008	0.00713	0.075	0.00713	0.075	0.00713	0.075	
		0.03283	0.2936	0.03283	0.2936	0.03283	0.2936	
Всего:		0.05233	0.6083	0.05233	0.6083	0.05233	0.6083	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204	0.0037	0.0204	2027
***Углерод (Сажа) (0328) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236	0.0019	0.0236	2027
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330) Организованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0002	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	2027
Итого:	0004	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	0.0602	0.9408	
		0.1204	1.8816	0.1204	1.8816	0.1204	1.8816	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющи							
		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
	6006	0.0031	0.0354	0.0031	0.0354	0.0031	0.0354	0.0031	0.0354
Всего:		0.1235	1.917	0.1235	1.917	0.1235	1.917	0.1235	1.917
***Углерод оксид (0337)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0001	0.0102	0.1847	0.0102	0.1847	0.0102	0.1847	0.0102	0.1847
	0002	0.2213	3.4574	0.2213	3.4574	0.2213	3.4574	0.2213	3.4574
	0004	0.2213	3.4574	0.2213	3.4574	0.2213	3.4574	0.2213	3.4574
Итого:		0.4528	7.0995	0.4528	7.0995	0.4528	7.0995	0.4528	7.0995
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
	6006	0.027	0.4681	0.027	0.4681	0.027	0.4681	0.027	0.4681
Всего:		0.4798	7.5676	0.4798	7.5676	0.4798	7.5676	0.4798	7.5676
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6008	0.00005	0.0005	0.00005	0.0005	0.00005	0.0005	0.00005	0.0005
***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих							
		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043
***Формальдегид (1325) Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047
*** Углеводороды д/т (2732) Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6005	0.433	1.0912	0.433	1.0912	0.433	1.0912	0.433	1.0912
	6006	0.01	0.1181	0.01	0.1181	0.01	0.1181	0.01	0.1181
Итого:		0.443	1.2093	0.443	1.2093	0.443	1.2093	0.443	1.2093
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735) Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6005	0.139	0.3503	0.139	0.3503	0.139	0.3503	0.139	0.3503

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043	2027
***Формальдегид (1325) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047	2027
*** Углеводороды д/т (2732) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6005	0.433	1.0912	0.433	1.0912	0.433	1.0912	2027
Итого:	6006	0.01 0.443	0.1181 1.2093	0.01 0.443	0.1181 1.2093	0.01 0.443	0.1181 1.2093	
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6005	0.139	0.3503	0.139	0.3503	0.139	0.3503	2027

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2034 год		на 2035 год		на 2036 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043	0.00000004	0.00000043	2027
***Формальдегид (1325) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6006	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047	0.00042	0.0047	2027
*** Углеводороды д/т (2732) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6005	0.433	1.0912	0.433	1.0912	0.433	1.0912	2027
Итого:	6006	0.01 0.443	0.1181 1.2093	0.01 0.443	0.1181 1.2093	0.01 0.443	0.1181 1.2093	
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735) Неорганизованные источники								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6005	0.139	0.3503	0.139	0.3503	0.139	0.3503	2027

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих							
		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
***Взвешенные вещества (2902)									
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0002	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14
	0004	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14
Итого:		0.53	8.28	0.53	8.28	0.53	8.28	0.53	8.28
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
	6008	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009
	6009	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005
Итого:		0.1218	0.48014	0.1218	0.48014	0.1218	0.48014	0.1218	0.48014
Всего:		0.6518	8.76014	0.6518	8.76014	0.6518	8.76014	0.6518	8.76014
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)									
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6001	8.0858	1.093	8.0858	1.093	8.0858	1.093	8.0858	1.093
	6002	0.9662	0.163	0.9662	0.163	0.9662	0.163	0.9662	0.163
	6003	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191
	6004	0.309	5.1377	0.309	5.1377	0.309	5.1377	0.309	5.1377
	6007	0.7844	82.46	0.7844	82.46	0.7844	82.46	0.7844	82.46
Итого:		11.1145	91.7728	11.1145	91.7728	11.1145	91.7728	11.1145	91.7728
Всего по предприятию:		13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
***Взвешенные вещества (2902)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0002	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14	2027
	0004	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14	
Итого:		0.53	8.28	0.53	8.28	0.53	8.28	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
	6008	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009	
	6009	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005	
Итого:		0.1218	0.48014	0.1218	0.48014	0.1218	0.48014	
Всего:		0.6518	8.76014	0.6518	8.76014	0.6518	8.76014	
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6001	8.0858	1.093	8.0858	1.093	8.0858	1.093	2027
	6002	0.9662	0.163	0.9662	0.163	0.9662	0.163	
	6003	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191	
	6004	0.309	5.1377	0.309	5.1377	0.309	5.1377	
	6007	0.7844	82.46	0.7844	82.46	0.7844	82.46	
Итого:		11.1145	91.7728	11.1145	91.7728	11.1145	91.7728	
Всего по предприятию:		13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043	

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	на 2034 год		на 2035 год		на 2036 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
***Взвешенные вещества (2902)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	0002	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14	2027
	0004	0.265	4.14	0.265	4.14	0.265	4.14	
Итого:		0.53	8.28	0.53	8.28	0.53	8.28	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
	6008	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009	0.0812	0.32009	
	6009	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005	0.0406	0.16005	
Итого:		0.1218	0.48014	0.1218	0.48014	0.1218	0.48014	
Всего:		0.6518	8.76014	0.6518	8.76014	0.6518	8.76014	
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Производство железобетонных изделий (ЖБИ)	6001	8.0858	1.093	8.0858	1.093	8.0858	1.093	2027
	6002	0.9662	0.163	0.9662	0.163	0.9662	0.163	
	6003	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191	0.9691	2.9191	
	6004	0.309	5.1377	0.309	5.1377	0.309	5.1377	
	6007	0.7844	82.46	0.7844	82.46	0.7844	82.46	
Итого:		11.1145	91.7728	11.1145	91.7728	11.1145	91.7728	
Всего по предприятию:		13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043	13.01239004	112.25974043	

ЭРА v1.7 ТОО "ЭкоРесурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих							
		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Т в е р д ы е:		11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043
Газообразные, ж и д к и е:		1.2418	11.6781	1.2418	11.6781	1.2418	11.6781	1.2418	11.6781

ЭРА v1.7 ТОО "Экоресурсы"

Таблица 1.3

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ния ПДВ
		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
Т в е р д ы е:		11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043	
Газообразные, ж и д к и е:		1.2418	11.6781	1.2418	11.6781	1.2418	11.6781	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

город Костанай, ТОО "ЖБИ Комплектация"

Производство цех, участок	Но- их веществ мер ис- точ- ника выб- роса	на 2034 год		на 2035 год		на 2036 год		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
		11	12	13	14	15	16	
1	2	11	12	13	14	15	16	17
Т в е р д ы е:		11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043	11.77059004	100.58164043	
Газообразные, ж и д к и е:		1.2418	11.6781	1.2418	11.6781	1.2418	11.6781	

Источники и масштабы расчетного химического загрязнения: при предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования, а также при возможных залповых и аварийных выбросах.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух при работе оборудования, используемого во время проведения работ, сделана инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Аварийные выбросы, обусловленные нарушением технологии работ, не прогнозируются.

Технологический процесс:

Сборные железобетонные изделия и конструкции состоят из металлической арматуры, бетона и закладных деталей. Арматурный каркас изготавливается из арматурной стали определенных классов в арматурно-сварочном цехе. Механическая обработка стали для арматурных изделий включает правку, отмеривание, резку и сварку стали в виде гнутых стержней и сеток, изготовление монтажных петель и другие операции. Использование машин для выполнения этих работ позволяет механизировать и автоматизировать основные переделы механической обработки стали арматурного производства.

Бетонные смеси изготавливаются в бетоносмесительном узле путем смешения компонентов (вяжущего, заполнителя и затвердителей) в бетономешалке (бетоносмесителе). Марка бетонной смеси подбирается в зависимости от марки бетона. Формование сборных бетонных и железобетонных изделий и конструкций производится в формовочном цехе и включает операции: укладка бетонной смеси, ее уплотнение, формообразование, пропарка изделий, а также отделка их лицевых поверхностей.

Характеристика сырья:

Цемент. Основное вяжущее бетонов - цемент. Основными видами цемента являются портландцемент, портландцемент с минеральными добавками и шлакопортландцемент марок 300-500.

Щебень, гравий. В качестве крупных заполнителей для тяжелых бетонов применяются гравий или щебень из изверженных метаморфических и осадочных пород, или щебень из доменного шлака.

Песок. Пески, применяемые для изготовления бетона могут использоваться в естественном состоянии (природными), фракционированными или обогащенными. Допускается применение песков, полученных только дроблением и фракционированием горных пород.

Смазки. Для смазки форм применяются смазки типа эмульсионных, масляных и консистентных.

Технологический процесс производства железобетонных изделий складывается из следующих последовательно выполняемых операций:

- приготовления бетонной смеси,
- изготовления арматуры и арматурных каркасов,
- армирования железобетонных изделий, формования,
- температурно-влажностной обработки и декоративной отделкой лицевой поверхности изделий.

Изготовление железобетонных изделий на ТОО «ЖБИ Комплектация» произ-

водится как в перемещаемых, так и неподвижных формах: все технологические операции - от подготовки форм до распалубки готовых отвердевших изделий - осуществляются на одном месте. К этому способу относятся формование изделий на плоских стендах, вибростолах и т.д.

Изготовление арматуры. Операции по изготовлению арматуры следующие: подготовка проволочной и прутковой стали - чистка, правка, резка, стыкование, гнутье; сборка стальных стержней в виде плоских сеток и каркасов; изготовление объемных арматурных каркасов, включая приварку монтажных петель, закладных частей и фиксаторов.

Подготовка арматуры, поступающей на предприятие в мотках и бунтах, заключается в их размотке, выпрямлении (правке), очистке и разрезке на отдельные стержни заданной длины. Правят и разрезают арматурную сталь на правильно-отрезных станках.

Прутковую арматурную сталь разрезают на стержни заданной длины, а также стыкуют сваркой (для уменьшения отходов арматуры, если длина арматурных элементов не соответствует длине товарной продукции). Стыкуют стержни контактной стыковой электросваркой и только в отдельных случаях (при использовании стержней больших диаметров) дуговой сваркой. Контактная стыковая сварка осуществляется методом оплавления электрическим током торцов стержней в местах их будущего стыка, когда стержни сильно сжимаются и свариваются.

При изготовлении монтажных петель, хомутов и других фигурных элементов арматуры прутковая и проволочная арматурная сталь после разрезки подвергается гнутью. Сетки и каркасы из стальных арматурных стержней соединяют точечной контактной электросваркой. Точечную сварку осуществляют специальными сварочными аппаратами.

Формы и смазочные материалы. Для изготовления железобетонных изделий применяют стальные и деревянные формы. Формы систематически подвергаются сборке и разборке, очистке приставшего к ним бетона, динамическим нагрузкам при уплотнении бетонной смеси и 10 транспортировании, действию влажной (пар) среды в период твердения изделий.

Особое значение для качества изделий и сохранности форм имеют качество и правильный выбор смазочных материалов, предназначенных препятствовать сцеплению бетона с материалом формы. Смазка должна хорошо удерживаться на поверхности формы в процессе всех технологических операций, обеспечивать возможность ее ручным нанесением (с использованием кистей), полностью исключать сцепление бетона изделия с формой и не портить внешнего вида изделий.

Формование железобетонных изделий. Задача технологического комплекса операций по формованию состоит в получении плотных изделий заданных форм и размеров. Это обеспечивается применением соответствующих форм, а высокая плотность достигается уплотнением бетонной смеси. Операции процесса формования можно условно разделить на две группы: первая включает операции по изготовлению и подготовке форм (очистке, смазке, сборке), вторая - уплотнение бетона изделий и получение их заданной формы. Формование изделий производится стендовым способом, т. е. в неподвижных формах и переносных формах, осуществля-

ется на плоских стендах, открытых площадках.

Плоский стенд представляет собой бетонную гладкую отшлифованную площадку, разделенную на отдельные формовочные линии. Перед формованием на стенде собирают переносные формы, в которые после смазки укладывают арматуру и подают бетонную смесь из бетоноукладчика, перемещающегося по рельсам над каждой линией. Отформованное изделие вместе с формой краном переносят в пропарочную камеру, а затем, после осмотра, вывозят на склад готовой продукции.

Твердение железобетонных изделий. Твердение отформованных изделий - заключительная операция технологии сборного железобетона, когда изделия приобретают требуемую прочность. Последняя может быть равна марке бетона для одних изделий или быть меньше ее для других. Так, прочность бетона изделий при отгрузке их потребителю должна быть равна: не менее 70% марочной (28-суточной) прочности для изделий из бетона на портландцементе или его разновидностях и 100%-ной для изделий из силикатного или ячеистого бетона. Для ускорения процесса твердения железобетонных изделий используются электрические пропарочные камеры и тепловые пушки.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве предприятия являются:

Источник 0001 – Автономный пункт отопления (АПО) №1 - предназначен для теплоснабжения офиса и цеха. Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки Navien GA/GST 40K, работающий на природном газе. Оборудование загружено 5040 часов в год. За отопительный период 210 дней сжигается 22,176 тыс м³ газа. Через дымовую трубу, диаметром 0,10 м и высотой 6,0 м от уровня земли, в атмосферу выделяются диоксид азота и оксиды углерода. Источник выброса – организованный.

Источник 0002-0003- Автономный пункт отопления (АПО) №2, №3 (резервный) - предназначен для теплоснабжения офиса и цеха. Для теплоснабжения в эксплуатации находятся котлы самодельные (один котел в резерве). Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона - 210 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 5040 часов. За время отопительного периода сжигается 120 тонн Шубаркульского угля. Тип топки – с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива. Образующие в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксиды азота, диоксиды серы, оксиды углерода, взвешенные вещества. Выброс загрязняющих веществ происходит на высоте 10 метров через дымовую трубу диаметром 0,22 м. Источник выброса – организованный.

Источник 0004- Автономный пункт отопления (АПО) №4 - предназначен для теплоснабжения цеха. Для теплоснабжения в эксплуатации находится котел самодельный. Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона - 210 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 5040 часов. За время отопительного периода сжигается 120 тонн Шубаркульского угля. Тип топки – с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива. Образующие в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксиды азота, диоксиды серы, оксиды углерода, взвешенные вещества. Выброс загряз-

няющих веществ происходит на высоте 10 метров через дымовую трубу диаметром 0,22 м. Источник выброса – организованный.

Источник 6001- Склад угля. Уголь подвозится автотранспортом и сгружается автосамосвалом. Площадь склада угля составляет 10 м². На предприятие предусмотрено временное складирование угля на открытой с 3-х сторон площадке. Единовременный запас составляет 10 тонн, что обеспечивает потребность АПО на несколько суток работы. По мере расходования топлива осуществляется регулярный подвоз угля. Годовой расход угля составляет 240 тонн за отопительный период. При пересыпке, формировании склада и статическом хранении угля происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6002- Склад золы. Зола складировается на площадке, открытой с 3-х сторон. Площадь склада золы составляет 10 м². При сжигании 240 тонн Шубаркульского угля с зольностью 15% образование золы составляет 35,271 тонны за отопительный период. Время хранения – 5040 ч/год. При пересыпке, формировании склада и статическом хранении золы происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6003- Склад песка. Песок хранится на открытой площадке с 2-х сторон. Площадь склада песка составляет 120 м². Песок подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. Объём складировемого песка составляет 5000 тонн в год. Время хранения – 8760 ч/год, время ссыпки и пересыпов песка - 2920 ч/год. При ссыпке, формировании склада и статическом хранении песка происходит выброс пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 70-20%. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6004 Склад щебня. Щебень фракции 10-20 мм хранится на открытой площадке с 3-х сторон. Щебень подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. Площадь склада щебня составляет 120 м². Объём складировемого щебня составляет 5000 тонн в год. Время хранения – 8760 часов в год, время ссыпки и пересыпов золы - 2920 часов в год. При ссыпке, формировании склада и статическом хранении щебня происходит выброс пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 70-20%. Источник выброса – неорганизованный.

Склад цемента. Цемент поступает и хранится в мешкотаре в закрытом складе. *Выбросы загрязняющих веществ от склада цемента отсутствуют.*

На территории предприятия расположен участок для производства железобетонных изделий и конструкций. На участке имеются следующие источники загрязняющих веществ: вибростол для формирования изделий, бетоносмесительная установка (БСУ), тепловые пушки.

При формировании железобетонных изделий на вибростоле выбросы *пыли в формовочных цехах отсутствуют.*

Источник 6005- Формовочный цех. В формовочном цехе нанесение разделительной смазки на внутренние поверхности форм осуществляется вручную с использованием кистей. Смазка наносится тонким равномерным слоем для предотвращения прилипания бетонной смеси к формообразующим поверхностям. При смазке производится выброс масла минерального нефтяного, керосина. «Чистое»

время нанесения смазки – 730 часов в год. Источник выброса – неорганизованный

Источник 6006- Тепловые пушки формовочного цеха: Тепловые пушки, установленные в формовочном цехе, предназначены для поддержания необходимого температурного режима в производственном помещении, а также для обеспечения нормальных условий для твердения и набора прочности железобетонных изделий.

➤ **Тепловые пушки на дизтопливе** марки: KERONA P-5000E-T в количестве 2 штуки, со следующими техническими характеристиками: производительность – 35250 кКал/ч, объем - 49 л, расход топлива – 4.2 л/час. Время работы 1095 часов в год. При работе тепловых пушек происходит выброс загрязняющих веществ: оксид углерода, азота диоксид, оксид азота, углеводороды (керосин), углеводород черный (сажа), диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен. Источник выброса – неорганизованный.

➤ **Тепловые пушки на газу** марки: MasterBLP 60R в количестве 4 штуки, со следующими техническими характеристиками: тепловая мощность 30-60 кВт. Максимальный расход газа-4,4 кг/час. Время работы 2190 часов в год. От работы тепловых пушек в атмосферу выделяются диоксид азота и оксиды углерода. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6007- Бетоносмесительная установка (БСУ-1000). Бетонная установка позволяет изготовить различные составы бетонных смесей в необходимом объеме, и в любое время года. Приготовление раствора для производства железобетонных изделий и конструкций (кольца, перемычки и т.д.) в бетоносмесителе характеризуется образованием пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Годовой объем производства смеси до 20 000 м³/год. Время работы установки – 2 920 часов в год. Источник загрязнения окружающей среды на участке не оборудован местными отсосами, выброс осуществляется через проёмы и окна, ворота. Источник выброса – неорганизованный.

Источник 6008- Арматурно-сварочный цех №1:

➤ **Электросварочные работы.** На участках производятся электросварочные работы. При использовании электродов МР-3, МР-4 выделяются железа оксид, марганец и его соединения, сварочная аэрозоль, фтористые газообразные соединения. Годовой расход электродов МР-3- 1000 кг, МР-4 составляет 240 кг. Время работы 2920 часов в год. Источник выброса- неорганизованный.

➤ **Газосварка.** На участке производятся газосварочные работы. Используется пропан-бутановая смесь. При газосварке выделяется азота диоксид. Годовой расход пропан-бутановой смеси составляет по 5000 кг/год. Время работы 2920 часов в год. Источник выброса- неорганизованный.

➤ **Станок для резки арматуры ВПК Р-40** - предназначен для нарезки прутков, требуемой длины из арматурной стали, а также обычной углеродной стали, горячекатанных стальных прутков и стали с винтовой нарезкой. При работе станка выделяется пыль металлическая. Время работы 1095 часов в год. Источник выброса- неорганизованный.

➤ **Правильно-отрезной станок ПРО 14 Компакт** – предназначен для правки и резки арматуры диаметром от 5 до 14 мм. Высокая степень автоматизации

и быстрая скорость протяжки арматуры позволяет легко и быстро получать прямые прутки необходимой длины. При работе станка выделяется пыль металлическая. Время работы 1095 часов в год. Источник выброса- неорганизованный.

Источник 6009- Арматурно-сварочный цех №2:

➤ **Ручная линия контактной сварки строительной сетки** - предназначена для контактной сварки плоских арматурных сеток шириной до 2000 мм из стержней или прутков арматурной стали типа А1, А11, А111, Вр 1 диаметрами от 3+3 до 6+6 мм. При работе ручной линии контактной сварки выделяется железо оксид, марганец и его соединения. Время работы 2920 часов в год. Источник выброса- неорганизованный.

➤ **Правильно-отрезной станок СПО 40** – предназначен для правки и резки арматуры диаметром до 6 мм. Правка проволоки выполняется во всех плоскостях путем ее многократного пластического изгиба в фильерах. Высокая степень автоматизации и большая скорость протяжки арматуры позволяет легко и быстро получать прямые прутки необходимой длины. При работе станка выделяется пыль металлическая. Время работы 1095 часов в год. Источник выброса- неорганизованный.

Источник 6010 Работа автотранспорта. На балансе предприятия числится 4 единицы автотранспорта (погрузчики, самосвалы, автокран). Транспорт работает на дизельном топливе. Общий годовой расход топлива - 400 тонн год. Время работы - 2920 часов год. При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: диоксид серы, диоксид азота, оксид углерода, углеводороды, бенз(а)пирен, сажа.

*Согласно **Статья 202 п.17. Экологического кодекса от 2 января 2023 года № 400-VI ЗРК «Нормативы допустимых выбросов и технологические нормативы выбросов». Нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Предельные концентрации основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах определяется законодательствах РК о техническом регулировании.***

Расчеты ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха проводятся с учетом действующих, строящихся и намеченных к строительству предприятий (объектов) и существующего фоновго загрязнения.

Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө».

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы.

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивание примесей в атмосфере, относятся ветра и температурная стратификация атмосферы. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают также влияние туманы, осадки и радиационный режим. Характеристика состояния окружающей природной среды определяется значениями фоновых концентраций загрязняющих веществ.

Анализ расчета рассеивания.

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ для промплощадки на период работ, выполнен по расчетному прямоугольнику с размером сторон 1300 м × 1100 м, с шагом координатной сетки 20 м, при регламентной работе всего эксплуатируемого оборудования, с учетом одновременности проводимых работ.

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и концентрации загрязняющих веществ на территории рабочей промплощадки, границе СЗЗ и в фиксированных точках приведены в табл. ниже.

Результаты расчетов рассеивания в виде карт изолиний приведены для веществ с наибольшими концентрациями, которые приведены на рисунках.

Анализ результатов расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере для ТОО «ЖБИ Комплектация», показал что при существующем технологическом регламенте проведения работ приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают утвержденные санитарно-гигиенические нормативы на границе СЗЗ (≥ 1 долей ПДК).

Таблица с Программы «Эра»

Просмотр и выдача текстовых результатов

Заданий: 18

Другие работы

Параметры города

Данные по источникам

Параметры Cm,Um,Xm

Управляющие параметры

Результаты в форме таблицы

Результаты в форме поля

Результаты по жилой зоне

Результаты по сан. зоне

Результаты по группам точек

Расчет "независимых" ИЗА

< Код	Наименование	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	!
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	.1739	.0068	.0098	.0091	С
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	.0570	.0015	.0032	.0029	С
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	.2245	.0123	.0484	.0307	С
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	.0321	.0113	.0133	.0121	С
0328	Углерод (Сажа)	.7365	.0178	.0775	.0536	С
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	.4479	.0282	.0936	.0643	С
0337	Углерод оксид	.5566	.0251	.1140	.0695	С
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид)	.0692	.0033	.0064	.0058	С
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	.0374	.0009	.0039	.0027	С
1325	Формальдегид	.3482	.0159	.0441	.0273	С
2732	Керосин	.6671	.0383	.1505	.1005	С
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др	.3898	.0185	.0610	.0344	С
2902	Взвешенные вещества	.0506	.0036	.0049	.0048	С
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль	.9704	.0272	.0697	.0492	С
_31	0301+0330	.6724	.0402	.1421	.0948	С
_35	0330+0342	.4479	.0287	.0985	.0647	С
_41	0337+2908	.9706	.0452	.1296	.0997	С
_ПЛ	2902+2908	.0775	.1140	.4479	.0697	С

Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе без учета фоновых концентраций

Наименование вещества	Значения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в долях ПДК.	
	На жилой зоне без учета фона	На границе СЗЗ с учета фона
Железо оксид	0.00985	0.00680
Марганец и его соединения	0.00323	0.00146
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.04843	0.01232
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01334	0.01126
Углерод (Сажа)	0.07754	0.01775
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.09364	0.02816
Углерод оксид	0.11399	0.02505
Фтористые газообразные соединения	0.00641	0.00332
Бенз(а)пирен	0.00394	0.00090
Формальдегид	0.04411	0.01591
Углеводороды д/т	0.15051	0.03826
Масло минеральное нефтяное	0.06095	0.01849
Взвешенные вещества	0.00486	0.00355
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.06968	0.02720
Группа суммации : __31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.14206	0.04019
Группа суммации : __35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0342 Фтористые газообразные соединения	0.09849	0.02870
Группа суммации : __41=0337 Углерод оксид 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.12958	0.04516
Группа суммации : __ПЛ=2902 Взвешенные вещества 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.57642	0.74953

Карты изолиний концентраций вредных веществ на местности. Концентрация загрязняющих веществ в расчетных точках (на границах СЗЗ, за ней, в жилой застройке)

Расчёт рассеивания вредных веществ в атмосфере для ТОО «ЖБИ Комплектация» произведён коллективом ТОО «ЭкоРесурсы».

При расчётах выбросов учтены все основные источники загрязнения атмосферы. Предусмотрены мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях.

Согласно расчету рассеивания на заданных границе СЗЗ, приземная концентрация загрязняющих веществ, содержащаяся в производственных выбросах, не превышает утвержденные санитарно-гигиенические нормативы на границе СЗЗ (≥ 1 долей ПДК).

По результатам комплексного расчета рассеивания загрязняющих веществ, выбра-

сываемых всеми источниками предприятия, максимальные приземные концентрации от выбросов предприятия на границе нормативной санитарно-защитной зоны не превышают утвержденные санитарно-гигиенические нормативы на границе СЗЗ.

Концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках (на границе СЗЗ, за ней, в жилой застройке).

Наименование ЗВ	A1 (на границе СЗЗ) долей ПДК	A2 (на границе СЗЗ) долей ПДК	A3 (на границе СЗЗ) долей ПДК	A4 (на границе СЗЗ) долей ПДК	Ж1 (на жилой зоне) долей ПДК
Железо оксид	0.00314	0.00485	0.00405	0.00601	0.00911
Марганец и его соединения	0.00097	0.00118	0.00106	0.00109	0.00291
Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.01182	0.01035	0.00857	0.00962	0.03070
Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01107	0.01118	0.01096	0.01096	0.01213
Углерод (Сажа)	0.01663	0.01239	0.00863	0.01169	0.05358
Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.02303	0.01978	0.01731	0.02368	0.06432
Углерод оксид	0.02392	0.01955	0.01619	0.01869	0.06951
Фтористые газообразные соединения	0.00247	0.00271	0.00263	0.00240	0.00577
Бенз/а/пирен	0.00085	0.00063	0.00044	0.00059	0.00272
Формальдегид	0.01277	0.01476	0.00992	0.00991	0.02730
Углеводороды д/т	0.03540	0.03359	0.02415	0.02948	0.10054
Масло минеральное нефтяное	0.01553	0.01651	0.01122	0.01173	0.03435
Взвешенные вещества	0.00288	0.00335	0.00304	0.00334	0.00483
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.01903	0.02573	0.01479	0.01270	0.04920
Группа суммации: __31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.03485	0.03013	0.02588	0.03330	0.09484
Группа суммации: __35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 0342 Фтористые газообразные соединения	0.02465	0.02011	0.01899	0.02402	0.06470
Группа суммации: __41=0337 Углерод оксид 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.04114	0.04257	0.02318	0.02776	0.09969

[illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
QC :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 1000 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=180)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 980 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=180)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

-----
x=      1282:   1302:
-----
QC :  0.001:  0.000:
CC :  0.000:  0.000:

```

$v=960$: Y-строка 8 $\sigma_{\max}=0.001$ долей ПЛК ($x=522.0$: напр.ветра=180)


```
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
```

y=	900 :	Y-строка 11 Сmax= 0.002 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=179)															
x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	
Cс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cс :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cс :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
x=	1282:	1302:															
Qc :	0.001:	0.001:															
Cс :	0.000:	0.000:															

y=	880 :	Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=179)														
x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1282:	1302:														
Qc :	0.001:	0.001:														
Cc :	0.000:	0.000:														

y=	860 :	Y-строка 13 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=181)														
x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 780 : Y-строка 17 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 760 : Y-строка 18 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 740 : Y-строка 19 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

QC : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 720 : Y-строка 20 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 700 : Y-строка 21 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

x=	2	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

[illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
QC :	0.001:	0.001:
CG :	0.000:	0.000:

$y = 680$: Y-строка 22 $C_{\max} = 0.006$ долей ПДК ($x = 562.0$; напр.ветра=181)

x=	2:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:

```

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----
y= 660 : Y-строка 23 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----
y= 640 : Y-строка 24 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:

```

```

~~~~~
y= 620 : Y-строка 25  Смах= 0.010 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 600 : Y-строка 26  Смах= 0.011 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 580 : Y-строка 27  Смах= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

y= 560 : Y-строка 28 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

y= 540 : Y-строка 29 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=184)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.023: 0.022: 0.019: 0.016:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

y= 520 : Y-строка 30 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 482.0; напр.ветра=181)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.033: 0.037: 0.032: 0.027: 0.035: 0.037: 0.031: 0.025: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.013: 0.011: 0.014: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

```

[illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 500 : Y-строка 31 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 482.0; напр.ветра=182)

[illegible][illegible]

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.019:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cс :	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Фоп:	251 :	255 :	258 :	259 :	261 :	262 :	262 :	263 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :
Уоп:	5.44 :	9.24 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Kи :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Vi :	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Kи :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	6009 :	:	:	:	:	:	:

x=	1282:	1302:
QC :	0.001:	0.001:
CC :	0.000:	0.000:
Фоп:	268 :	268 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :
Ви :	:	:
Ки :	:	:
Ви :	:	:
Ки :	:	:

y= 480 : Y-строка 32 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=203)

[illegible]

```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.033: 0.054: 0.118: 0.126: 0.103: 0.063: 0.139: 0.171: 0.096: 0.047: 0.029:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.021: 0.047: 0.050: 0.041: 0.025: 0.056: 0.068: 0.038: 0.019: 0.012:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 100 : 110 : 188 : 252 : 107 : 126 : 203 : 247 : 257 : 262 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 : 9.38 : 6.84 : 3.61 : 0.97 : 0.65 : 0.50 : 0.67 : 0.90 : 0.62 : 0.50 : 0.74 : 1.05 : 3.77 :
-----
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.024: 0.049: 0.113: 0.126: 0.103: 0.063: 0.139: 0.171: 0.093: 0.044: 0.024:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: : : : : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : :

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
Уоп: 7.01 : 9.49 :10.43 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : : : : : :

```

```

-----
x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :
-----
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 460 : Y-строка 33 Смах= 0.174 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=332)

```

-----
x=      2:      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.029: 0.049: 0.100: 0.143: 0.092: 0.064: 0.147: 0.174: 0.101: 0.048: 0.031:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.020: 0.040: 0.057: 0.037: 0.026: 0.059: 0.070: 0.040: 0.019: 0.013:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 84 : 82 : 79 : 73 : 56 : 356 : 302 : 76 : 59 : 332 : 289 : 281 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 : 9.15 : 6.41 : 3.56 : 0.93 : 0.67 : 0.51 : 0.71 : 0.89 : 0.60 : 0.50 : 0.74 : 1.10 : 3.86 :
-----
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.024: 0.046: 0.099: 0.143: 0.092: 0.064: 0.147: 0.174: 0.096: 0.044: 0.025:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.001: : : : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : :

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.025: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

```

```

Фоп: 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 :
Уоп: 7.14 : 9.57 : 10.43 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.009 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
: :
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
: :
Ви : :
Ки : :
Ви : :
Ки : :

```

y= 440 : Y-строка 34 Стах= 0.084 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=350)

```

----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.022: 0.033: 0.051: 0.062: 0.049: 0.045: 0.073: 0.084: 0.059: 0.036: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.025: 0.020: 0.018: 0.029: 0.033: 0.024: 0.014: 0.010:
Фоп: 80 : 79 : 77 : 74 : 68 : 61 : 50 : 30 : 358 : 328 : 50 : 27 : 350 : 319 : 302 : 293 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 10.13 : 9.02 : 4.38 : 3.04 : 1.07 : 0.92 : 0.82 : 0.93 : 1.06 : 0.82 : 0.77 : 0.90 : 1.10 : 1.37 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.016: 0.022: 0.032: 0.051: 0.062: 0.049: 0.045: 0.073: 0.084: 0.058: 0.034: 0.023:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.001: : 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : 6008 : : : : : : : : 6009 : 6009 :

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Уоп: 5.37 : 9.70 : 10.86 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----

```

```

-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :
-----:-----:

```

y= 420 : Y-строка 35 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=354)

```

-----:-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:
Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.018: 0.022: 0.028: 0.030: 0.027: 0.029: 0.037: 0.039: 0.033: 0.025: 0.020:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:
Qс : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000:
-----:-----:

```

y= 400 : Y-строка 36 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=356)

```

-----:-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:
Qс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.021: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:
Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qс : 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000:
-----:-----:

```

y= 380 : Y-строка 37 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)

```

-----:-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:
Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
-----:-----:

```

```

-----:-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:
Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
-----:-----:

```



```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

```

y=      360 : Y-строка 38  Смах= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

```

y=      340 : Y-строка 39  Смах= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

```

y=      320 : Y-строка 40  Смах= 0.010 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 260 : Y-строка 43 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

```

-----

```

x=	2:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc	: 0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1282:	1302:														
Qc	: 0.001:	0.001:														
Cc	: 0.000:	0.000:														

y= 240 : Y-строка 44 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

x=	2:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
QC :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
QC :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
QC :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
QC :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1282:	1302:														
QC :	0.001:	0.001:														
Cc :	0.000:	0.000:														

y= 220 : Y-строка 45 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

[illegible]

```
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
```

y=	200 :	Y-строка 46 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)														
x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
x=	1282:	1302:														
Qc :	0.001:	0.001:														
Cc :	0.000:	0.000:														

y=	180 :	Y-строка 47 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=354)														
x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
x=	1282:	1302:														
Qc :	0.001:	0.001:														
Cc :	0.000:	0.000:														

y=	160 :	Y-строка 48 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=354)														
x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:

[illegible]

```

-----
x=      1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 140 : Y-строка 49 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=354)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 120 : Y-строка 50 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=354)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

$y = 100$: Y-строка 51 $\sigma_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 562.0$; напр.ветра=357)

[illegible][illegible]

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:

[illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 80 : Y-строка 52 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 60 : Y-строка 53 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=356)

[illegible][illegible]

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

[illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 40 : Y-строка 54 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=356)

x=	2	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:

```

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=    642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=    962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=   1282:  1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----
y=    20 : Y-строка 55  Стах=   0.002 долей ПДК (x=   562.0; напр.ветра=356)
-----
x=     2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=   322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=    642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=    962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=   1282:  1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----
y=     0 : Y-строка 56  Стах=   0.001 долей ПДК (x=   562.0; напр.ветра=356)
-----
x=     2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
-----
x=   322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x=    642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=    962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x=   1282:  1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

Координаты точки : X= 562.0 м Y= 460.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.17390 долей ПДК |
| 0.06956 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 332 град
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000101 6008	П	0.0012	0.173898	100.0	100.0	149.9123535

Остальные источники не влияют на данную точку.

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:52

Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на

Параметры расчетного прямоугольника No 1			
Координаты центра	X=	652 м;	Y= 550 м
Длина и ширина	L=	1300 м;	V= 1100 м
Шаг сетки (dX=dY)	D=	20 м	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См =0.17390 Долей ПДК
=0.06956 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 562.0 м
(X-столбец 29, Y-строка 33) Ум = 460.0 м

При опасном направлении ветра : 332 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на

Расшифровка обозначений	
Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

~~~~~  
-Если в строке Smax<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|  
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
~~~~~

y=	909:	913:	894:	893:	919:	879:	913:	873:	928:	893:	865:	933:	913:	938:	853:
x=	235:	240:	247:	248:	250:	260:	260:	265:	265:	268:	272:	272:	280:	280:	282:
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	850:	873:	893:	933:	948:	835:	833:	913:	853:	953:	873:	893:	820:	957:	933:
x=	285:	285:	288:	292:	296:	297:	299:	300:	302:	304:	305:	308:	310:	311:	312:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	953:	813:	833:	913:	805:	853:	942:	873:	893:	933:	793:	791:	813:	928:	833:
x=	314:	316:	319:	320:	322:	322:	323:	325:	328:	332:	333:	335:	336:	336:	339:
Qc	: 0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	913:	853:	873:	776:	893:	913:	773:	793:	813:	833:	761:	898:	853:	873:	893:
x=	340:	342:	345:	348:	348:	349:	350:	353:	356:	359:	360:	361:	362:	365:	366:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	753:	773:	746:	793:	884:	813:	833:	853:	873:	733:	731:	753:	869:	773:	793:


```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   367:   370:   373:   373:   374:   376:   379:   382:   383:   384:   385:   387:   387:   390:   393:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   813:   717:   833:   855:   713:   853:   733:   753:   702:   773:   840:   793:   813:   693:   833:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   396:   398:   399:   399:   401:   401:   404:   407:   410:   410:   412:   413:   416:   418:   418:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   713:   687:   733:   825:   753:   773:   793:   673:   813:   672:   811:   693:   713:   733:   753:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   421:   423:   424:   425:   427:   430:   433:   435:   435:   436:   437:   438:   441:   444:   447:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   657:   773:   796:   653:   793:   673:   693:   643:   713:   781:   733:   753:   633:   773:   653:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   448:   450:   450:   452:   452:   455:   458:   461:   461:   463:   464:   467:   469:   470:   472:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.003: 0.003: 0.007: 0.003: 0.006: 0.005: 0.007: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.008: 0.003: 0.007:
Cc : 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   628:   673:   767:   693:   713:   733:   613:   753:   752:   633:   653:   673:   693:   737:   713:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   473:   475:   475:   478:   481:   484:   486:   487:   488:   489:   492:   495:   498:   500:   501:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.006: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   733:   614:   633:   653:   723:   673:   693:   713:   615:   708:   633:   653:   673:   693:   693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   504:   505:   509:   512:   513:   515:   518:   521:   524:   526:   529:   532:   535:   538:   539:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.009: 0.008: 0.007: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.010: 0.005: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   617:   633:   679:   653:   673:   673:   618:   664:   633:   653:   653:   649:   619:   633:   635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   544:   549:   551:   552:   555:   556:   563:   564:   569:   572:   573:   576:   582:   589:   589:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y=   633:   620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x=   591:   602:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 544.0 м Y= 617.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.00985 долей ПДК
	0.00394 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 175 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	000101 6008	П	0.0012	0.009850	100.0	100.0	8.4909592
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на
Расшифровка обозначений

```

| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ] |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

```

```

|-----|
| -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается|
|-----|

```

```

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:
Qс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:
Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
Qс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

y= 795:
x= 487:
Qс : 0.003:
Сс : 0.001:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 224.0 м Y= 481.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00680 долей ПДК |

| 0.00272 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 92 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС> ----	----	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000101 6009	П	0.0010	0.003911	57.5	57.5	3.8721383
2	000101 6008	П	0.0012	0.002891	42.5	100.0	2.4925082

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00314 долей ПДК |
| 0.00126 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 168 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС> ----	----	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000101 6008	П	0.0012	0.002867	91.2	91.2	2.4713008
2	000101 6009	П	0.0010	0.000275	8.8	100.0	0.272252321

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00485 долей ПДК |
| 0.00194 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 288 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС> ----	----	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000101 6008	П	0.0012	0.003235	66.7	66.7	2.7888267
2	000101 6009	П	0.0010	0.001616	33.3	100.0	1.5995555

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00405 долей ПДК |
| 0.00162 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 35 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС> ----	----	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000101 6009	П	0.0010	0.003305	81.6	81.6	3.2723103
2	000101 6008	П	0.0012	0.000747	18.4	100.0	0.643835008

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00601 долей ПДК |
| 0.00240 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 112 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС> ----	----	М-(Mq)---	С[доли ПДК]	-----	-----	b=С/М ---
1	000101 6009	П	0.0010	0.003445	57.3	57.3	3.4103994
2	000101 6008	П	0.0012	0.002563	42.7	100.0	2.2093921

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00911 долей ПДК |
| 0.00364 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 182 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---- <Об-П>-<Ис> --- ---М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- -----b=С/М---							
1	000101 6009	П	0.0010	0.009110	100.0	100.0	9.0195999
Остальные источники не влияют на данную точку.							

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м/с~~ ~~м3/с~~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~~ ~~~ г/с~~~															
000101 6008	П1	0.0				0.0	557	469	10	9	6	3.0	1.00	0	0.0001900
000101 6009	П1	0.0				0.0	481	473	10	9	6	3.0	1.00	0	0.0000300

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 0143 = 0.010 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	Тип	См (См')	Um	Xm		Номер	Код	М	Тип	См (См')	Um	Xm	
---- <Об-П>-<Ис> ----- ---- [доли ПДК] ---- [м/с] ---- [м] ----															
1	000101 6008	0.00019	П	0.102	0.50	5.7		2	000101 6009	0.00003000	П	0.016	0.50	5.7	
Суммарный М = 0.00022 г/с															
Сумма См по всем источникам = 0.117865 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:53

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

-Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

у= 1100 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
Qc :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 700 : Y-строка 21 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
Qc :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 680 : Y-строка 22 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 660 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=181)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 640 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

y= 620 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=182)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
Qc :	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:

$v = 600$: Y-строка 26 $C_{max} = 0.004$ долей ПДК ($x = 562.0$; напр. ветра = 182)

[illegible]

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
0c :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 520 : Y-строка 30 Смак= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=186)

```

----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 500 : Y-строка 31 Смак= 0.025 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=189)

```

----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.022: 0.025: 0.018: 0.011: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.002:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```



```

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.021: 0.048: 0.057: 0.032: 0.015: 0.008:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : 0.001: : : : : : : : : :
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : 6008 : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Уоп: 4.85 : 7.35 : 10.22 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 : 271 : : : : : : : : : : : : : : :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: : :
Уоп: : :
: : :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

```

y= 440 : Y-строка 34 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=350)
-----

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.015: 0.024: 0.027: 0.019: 0.011: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002:

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:

```

```

y= 420 : Y-строка 35 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=354)
-----

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:

```



```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 340 : Y-строка 39 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 320 : Y-строка 40 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000:
-----

```

y= 300 : Y-строка 41 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

[illegible]

Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:														

Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														

x=	1282:	1302:																												

Qc	: 0.000:	0.000:																												
Cc	: 0.000:	0.000:																												

y= 120 :	Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)																													

x= 2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:															

Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:														

Qc	: 0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:														
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:														

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:														

Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:	
Qc	: 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:	
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	1282:	1302:															
Qc	: 0.000:	0.000:															
Cc	: 0.000:	0.000:															

y=	60	Y-строка 53 Смах= 0.001 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)															
x=	2	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:	
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:	
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:	
Qc	: 0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:	
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

x=	1282:	1302:															
Qc	: 0.000:	0.000:															
Cc	: 0.000:	0.000:															

y=	40	Y-строка 54 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)															
x=	2	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:	
Qc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc	: 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:													

[illegible]

y=	628:	673:	767:	693:	713:	733:	613:	753:	752:	633:	653:	673:	693:	737:	713:
x=	473:	475:	475:	478:	481:	484:	486:	487:	488:	489:	492:	495:	498:	500:	501:
Qc	: 0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:
Cc	: 0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	733:	614:	633:	653:	723:	673:	693:	713:	615:	708:	633:	653:	673:	693:
x=	504:	505:	509:	512:	513:	515:	518:	521:	524:	526:	529:	532:	535:	538:
Qc :	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	617:	633:	679:	653:	673:	673:	618:	664:	633:	653:	653:	649:	619:	633:	635:
x=	544:	549:	551:	552:	555:	556:	563:	564:	569:	572:	573:	576:	582:	589:	589:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	633:	620:
x=	591:	602:
Qc :	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 544.0 м Y= 617.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs=	0.00323 долей ПДК	
		0.00065 мг/м.куб	

Достигается при опасном направлении 175 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Вклады источников							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния
----	<об-п>-<ис>	----	М(Мq)	----	С[доли ПДК]	-----	b=С/М
1	000101 6008	п	0.00019000	0.003227	100.0	100.0	16.9819183
Остальные источники не влияют на данную точку.							

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город : 028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц

Расшифровка обозначений

Qс	- суммарная концентрация	[доли ПДК]
Сс	- суммарная концентрация	[мг/м.куб]
Фоп	- опасное направл. ветра	[угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра	[м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА	в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки	Ви

-Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается	

[illegible][illegible]

```

~~~~~
y=   587:   567:   548:   528:   510:   491:   472:   453:   436:   419:   402:   385:   372:   359:   345:
-----
x=   855:   859:   863:   866:   868:   870:   872:   875:   871:   867:   863:   859:   851:   844:   836:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   332:   319:   306:   293:   284:   275:   266:   257:   250:   242:   235:   227:   224:   220:   217:
-----
x=   828:   817:   806:   795:   782:   769:   756:   743:   726:   709:   692:   675:   658:   641:   624:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   213:   212:   211:   209:   208:   207:   205:   204:   206:   207:   209:   211:   216:   221:   226:
-----
x=   607:   589:   571:   553:   536:   516:   496:   476:   460:   444:   428:   412:   396:   380:   364:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   236:   245:   257:   269:   282:   295:   307:   320:   333:   350:   366:   383:   398:   413:   428:
-----
x=   350:   336:   321:   306:   291:   282:   272:   263:   254:   248:   242:   237:   233:   229:   226:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   444:   462:   481:   500:   515:   530:   545:   560:   576:   592:   608:   622:   636:   650:   664:
-----
x=   222:   223:   224:   224:   226:   228:   230:   232:   238:   244:   250:   261:   271:   282:   293:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   674:   684:   694:   701:   707:   713:   723:   733:   743:   751:   760:   769:   778:   786:   795:
-----
x=   305:   317:   330:   342:   355:   368:   381:   394:   408:   422:   436:   451:   461:   472:   483:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   795:
-----
x=   487:
-----
Qc : 0.001:
Cc : 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 571.0 м Y= 211.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00146 долей ПДК |
| 0.00029 мг/м.куб |
~~~~~

Достигается при опасном направлении 357 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ                      |             | ИСТОЧНИКОВ |            |          |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|------------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип        | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                           | 000101 6008 | П          | 0.00019000 | 0.001461 | 99.7     | 99.7   | 7.6870451    |
| В сумме =                   |             |            |            | 0.001461 | 99.7     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |            |            | 0.000004 | 0.3      |        |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.  
УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00097 долей ПДК |  
| 0.00019 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 167 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |       |            |                 |             |        |              |
|-----------------------------|-------------|-------|------------|-----------------|-------------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип   | Выброс     | Вклад           | Вклад в%    | Сум. % | Коэф.влияния |
| -----                       | -----       | ----- | -----      | -----           | -----       | -----  | -----        |
| 1                           | 000101 6008 | П     | 0.00019000 | 0.000955        | 98.9        | 98.9   | 5.0280118    |
| В сумме =                   |             |       |            | <b>0.000955</b> | <b>98.9</b> |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |       |            | 0.000011        | 1.1         |        |              |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00118 долей ПДК |  
| 0.00024 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 289 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |       |            |          |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип   | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| -----                       | -----       | ----- | -----      | -----    | -----    | -----  | -----        |
| 1                           | 000101 6008 | П     | 0.00019000 | 0.001088 | 92.4     | 92.4   | 5.7262888    |
| 2                           | 000101 6009 | П     | 0.00003000 | 0.000090 | 7.6      | 100.0  | 2.9846220    |
| В сумме =                   |             |       |            |          |          |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |       |            |          |          |        |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00106 долей ПДК |  
| 0.00021 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 44 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |       |            |          |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип   | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| -----                       | -----       | ----- | -----      | -----    | -----    | -----  | -----        |
| 1                           | 000101 6008 | П     | 0.00019000 | 0.001034 | 97.3     | 97.3   | 5.4446611    |
| В сумме =                   |             |       |            | 0.001034 | 97.3     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |       |            | 0.000029 | 2.7      |        |              |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00109 долей ПДК |  
| 0.00022 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 110 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |       |            |          |          |        |              |
|-----------------------------|-------------|-------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип   | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| -----                       | -----       | ----- | -----      | -----    | -----    | -----  | -----        |
| 1                           | 000101 6008 | П     | 0.00019000 | 0.000918 | 84.4     | 84.4   | 4.8329234    |
| 2                           | 000101 6009 | П     | 0.00003000 | 0.000169 | 15.6     | 100.0  | 5.6384201    |
| В сумме =                   |             |       |            |          |          |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |       |            |          |          |        |              |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00291 долей ПДК |  
| 0.00058 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 154 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                              |             |       |            |          |          |        |              |
|------------------------------------------------|-------------|-------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.                                           | Код         | Тип   | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| -----                                          | -----       | ----- | -----      | -----    | -----    | -----  | -----        |
| 1                                              | 000101 6008 | П     | 0.00019000 | 0.002912 | 100.0    | 100.0  | 15.3247385   |
| Остальные источники не влияют на данную точку. |             |       |            |          |          |        |              |

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) |             |         |      |                        |            |       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|------------------------|------------|-------|---------|
| Источники                                                                                                                                                       |             |         |      | Их расчетные параметры |            |       |         |
| Номер                                                                                                                                                           | Код         | М       | Тип  | $C_m$ ( $C_m'$ )       | $U_m$      | $X_m$ |         |
| -п/п-                                                                                                                                                           | <об-п>-<ис> | -----   | ---- | [доли ПДК]             | - [м/с---- | ----- | [м]---- |
| 1                                                                                                                                                               | 000101 0001 | 0.00410 | Т    | 0.000226               | 0.50       | 34.2  |         |
| 2                                                                                                                                                               | 000101 0002 | 0.00770 | Т    | 0.000129               | 0.50       | 57.0  |         |
| 3                                                                                                                                                               | 000101 0004 | 0.00770 | Т    | 0.000129               | 0.50       | 57.0  |         |
| 4                                                                                                                                                               | 000101 6006 | 0.02570 | П    | 0.018                  | 0.50       | 11.4  |         |
| 5                                                                                                                                                               | 000101 6008 | 0.00713 | П    | 0.005                  | 0.50       | 11.4  |         |
| 6                                                                                                                                                               | 000101 6010 | 0.38050 | П    | 0.272                  | 0.50       | 11.4  |         |
| Суммарный М = 0.43283 г/с                                                                                                                                       |             |         |      |                        |            |       |         |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.295737 долей ПДК                                                                                                             |             |         |      |                        |            |       |         |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                              |             |         |      |                        |            |       |         |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0( $U^*$ ) м/сСредневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св}$  = 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:53

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

| Расшифровка обозначений |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Qc                      | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |
| Cc                      | - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |
| Cф                      | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]    |
| Фоп                     | - опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп                     | - опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| Ви                      | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]    |
| Ки                      | - код источника для верхней строки Ви  |

-Если в строке  $St_{max}$  < 0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

|         |            |         |                     |         |           |         |         |                 |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
|---------|------------|---------|---------------------|---------|-----------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| y= 1100 | : Y-строка | 1       | St <sub>max</sub> = | 0.005   | долей ПДК | (x=     | 562.0;  | напр.ветра=179) |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |  |  |  |  |
| x=      | 2          | 22      | 42                  | 62      | 82        | 102     | 122     | 142             | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |  |  |  |  |  |  |
| Qc      | : 0.004    | : 0.004 | : 0.004             | : 0.004 | : 0.004   | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004         | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 |  |  |  |  |  |  |
| Cc      | : 0.189    | : 0.192 | : 0.195             | : 0.198 | : 0.201   | : 0.204 | : 0.208 | : 0.211         | : 0.217 | : 0.221 | : 0.225 | : 0.228 | : 0.233 | : 0.236 | : 0.240 | : 0.243 |  |  |  |  |  |  |
| Cф      | : 0.002    | : 0.002 | : 0.002             | : 0.002 | : 0.002   | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |  |  |  |  |  |  |
| x=      | 322        | 342     | 362                 | 382     | 402       | 422     | 442     | 462             | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |  |  |  |  |  |  |
| Qc      | : 0.005    | : 0.005 | : 0.005             | : 0.005 | : 0.005   | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005         | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 |  |  |  |  |  |  |
| Cc      | : 0.247    | : 0.250 | : 0.253             | : 0.256 | : 0.259   | : 0.262 | : 0.264 | : 0.266         | : 0.268 | : 0.269 | : 0.270 | : 0.271 | : 0.271 | : 0.271 | : 0.270 | : 0.270 |  |  |  |  |  |  |
| Cф      | : 0.002    | : 0.002 | : 0.002             | : 0.002 | : 0.002   | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |  |  |  |  |  |  |
| x=      | 642        | 662     | 682                 | 702     | 722       | 742     | 762     | 782             | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |  |  |  |  |  |  |
| Qc      | : 0.005    | : 0.005 | : 0.005             | : 0.005 | : 0.005   | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005         | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 |  |  |  |  |  |  |
| Cc      | : 0.268    | : 0.267 | : 0.265             | : 0.263 | : 0.260   | : 0.258 | : 0.255 | : 0.252         | : 0.249 | : 0.245 | : 0.241 | : 0.238 | : 0.234 | : 0.231 | : 0.227 | : 0.223 |  |  |  |  |  |  |
| Cф      | : 0.002    | : 0.002 | : 0.002             | : 0.002 | : 0.002   | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |  |  |  |  |  |  |
| x=      | 962        | 982     | 1002                | 1022    | 1042      | 1062    | 1082    | 1102            | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |  |  |  |  |  |  |







Сс : 0.331: 0.329: 0.325: 0.321: 0.317: 0.312: 0.307: 0.301: 0.296: 0.290: 0.285: 0.279: 0.272: 0.267: 0.261: 0.255:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.250: 0.244: 0.238: 0.237: 0.234: 0.229: 0.224: 0.217: 0.213: 0.209: 0.205: 0.201: 0.198: 0.194: 0.191: 0.187:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.184: 0.181:  
 Сф : 0.002: 0.002:

y= 980 : Y-строка 7 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Сс : 0.207: 0.212: 0.219: 0.224: 0.229: 0.235: 0.241: 0.247: 0.253: 0.259: 0.265: 0.272: 0.279: 0.285: 0.292: 0.299:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Сс : 0.305: 0.312: 0.318: 0.324: 0.329: 0.334: 0.339: 0.343: 0.346: 0.349: 0.351: 0.352: 0.353: 0.352: 0.352: 0.349:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Сс : 0.347: 0.344: 0.340: 0.335: 0.331: 0.326: 0.320: 0.314: 0.307: 0.301: 0.295: 0.288: 0.282: 0.275: 0.269: 0.262:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.256: 0.250: 0.248: 0.245: 0.239: 0.234: 0.229: 0.224: 0.217: 0.212: 0.208: 0.204: 0.200: 0.197: 0.193: 0.190:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.186: 0.183:  
 Сф : 0.002: 0.002:

y= 960 : Y-строка 8 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Сс : 0.211: 0.218: 0.223: 0.229: 0.235: 0.240: 0.246: 0.254: 0.260: 0.267: 0.274: 0.281: 0.287: 0.295: 0.303: 0.310:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Сс : 0.317: 0.325: 0.332: 0.338: 0.344: 0.350: 0.355: 0.360: 0.364: 0.367: 0.369: 0.371: 0.372: 0.371: 0.370: 0.368:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
 Сс : 0.364: 0.361: 0.356: 0.352: 0.345: 0.340: 0.334: 0.327: 0.320: 0.312: 0.305: 0.298: 0.291: 0.284: 0.277: 0.270:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.263: 0.260: 0.257: 0.250: 0.244: 0.239: 0.233: 0.228: 0.223: 0.216: 0.212: 0.207: 0.203: 0.199: 0.195: 0.192:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.188: 0.185:  
 Сф : 0.002: 0.002:



|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc    | : 0.428: | 0.422: | 0.416: | 0.408: | 0.399: | 0.391: | 0.381: | 0.372: | 0.362: | 0.352: | 0.342: | 0.332: | 0.323: | 0.313: | 0.305: | 0.301: |
| CΦ    | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ===== |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:     | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc    | : 0.292: | 0.284: | 0.275: | 0.268: | 0.261: | 0.254: | 0.247: | 0.241: | 0.235: | 0.229: | 0.224: | 0.216: | 0.211: | 0.207: | 0.203: | 0.199: |
| CΦ    | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ===== |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:    | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.004: | 0.004: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc    | : 0.194: | 0.191: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| CΦ    | : 0.002: | 0.002: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |        |                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Y=   | 880 :  | Y-строка 12    Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 562.0;напр.ветра=179) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | 2 :    | 22:                                                            | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc : | 0.005: | 0.005:                                                         | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.228: | 0.234:                                                         | 0.241: | 0.248: | 0.255: | 0.263: | 0.272: | 0.280: | 0.289: | 0.299: | 0.308: | 0.319: | 0.329: | 0.340: | 0.352: | 0.363: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                         | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 322:   | 342:                                                           | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc : | 0.007: | 0.008:                                                         | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc : | 0.374: | 0.386:                                                         | 0.397: | 0.407: | 0.419: | 0.428: | 0.437: | 0.445: | 0.452: | 0.458: | 0.462: | 0.464: | 0.464: | 0.464: | 0.462: | 0.457: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                         | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 642:   | 662:                                                           | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc : | 0.009: | 0.009:                                                         | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.453: | 0.446:                                                         | 0.439: | 0.430: | 0.420: | 0.410: | 0.400: | 0.389: | 0.378: | 0.367: | 0.356: | 0.345: | 0.334: | 0.324: | 0.320: | 0.310: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                         | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 962:   | 982:                                                           | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc : | 0.006: | 0.006:                                                         | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.300: | 0.291:                                                         | 0.283: | 0.274: | 0.266: | 0.259: | 0.252: | 0.245: | 0.239: | 0.232: | 0.227: | 0.221: | 0.214: | 0.209: | 0.205: | 0.201: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                         | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 1282:  | 1302:                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc : | 0.004: | 0.004:                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc : | 0.197: | 0.192:                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

[illegible]

|      |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 820 :  | Y-строка 15 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | 2 :    | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc : | 0.005: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc : | 0.239: | 0.246:                                                       | 0.254: | 0.262: | 0.271: | 0.281: | 0.291: | 0.302: | 0.313: | 0.325: | 0.338: | 0.351: | 0.365: | 0.380: | 0.395: | 0.411: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 322:   | 342:                                                         | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc : | 0.009: | 0.009:                                                       | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Cc : | 0.427: | 0.442:                                                       | 0.459: | 0.475: | 0.490: | 0.505: | 0.519: | 0.530: | 0.542: | 0.549: | 0.555: | 0.559: | 0.560: | 0.559: | 0.556: | 0.550: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 642:   | 662:                                                         | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc : | 0.011: | 0.011:                                                       | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.542: | 0.532:                                                       | 0.520: | 0.507: | 0.493: | 0.478: | 0.462: | 0.446: | 0.431: | 0.415: | 0.400: | 0.391: | 0.377: | 0.364: | 0.350: | 0.338: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 962:   | 982:                                                         | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc : | 0.007: | 0.006:                                                       | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.325: | 0.315:                                                       | 0.304: | 0.293: | 0.283: | 0.274: | 0.266: | 0.258: | 0.250: | 0.243: | 0.237: | 0.230: | 0.224: | 0.217: | 0.211: | 0.207: |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x=   | 1282:  | 1302:                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc : | 0.004: | 0.004:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc : | 0.202: | 0.198:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф : | 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.446: 0.463: 0.483: 0.500: 0.518: 0.535: 0.550: 0.565: 0.576: 0.586: 0.593: 0.598: 0.599: 0.598: 0.594: 0.587:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.577: 0.565: 0.551: 0.536: 0.519: 0.503: 0.485: 0.467: 0.450: 0.433: 0.421: 0.405: 0.390: 0.375: 0.361: 0.347:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.334: 0.322: 0.311: 0.300: 0.289: 0.280: 0.271: 0.262: 0.255: 0.247: 0.240: 0.233: 0.227: 0.218: 0.214: 0.209:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.200:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

x=      2:    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.246: 0.254: 0.263: 0.272: 0.282: 0.293: 0.304: 0.317: 0.329: 0.343: 0.358: 0.373: 0.391: 0.408: 0.426: 0.445:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.466: 0.486: 0.507: 0.527: 0.547: 0.567: 0.583: 0.600: 0.614: 0.626: 0.637: 0.641: 0.644: 0.643: 0.636: 0.628:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.615: 0.600: 0.584: 0.567: 0.548: 0.529: 0.510: 0.489: 0.470: 0.456: 0.438: 0.420: 0.403: 0.387: 0.372: 0.357:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.343: 0.330: 0.318: 0.306: 0.295: 0.285: 0.276: 0.267: 0.258: 0.250: 0.243: 0.236: 0.229: 0.224: 0.215: 0.211:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.201:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 760 : Y-строка 18 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

x=      2:    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.250: 0.258: 0.267: 0.277: 0.287: 0.299: 0.311: 0.324: 0.338: 0.352: 0.368: 0.385: 0.403: 0.422: 0.442: 0.463:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.485: 0.509: 0.531: 0.555: 0.577: 0.600: 0.620: 0.640: 0.660: 0.675: 0.688: 0.695: 0.698: 0.696: 0.689: 0.678:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.661: 0.643: 0.622: 0.601: 0.579: 0.557: 0.534: 0.513: 0.496: 0.476: 0.455: 0.436: 0.417: 0.398: 0.382: 0.366:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----

```

```

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.351: 0.338: 0.325: 0.312: 0.301: 0.290: 0.280: 0.270: 0.261: 0.254: 0.246: 0.238: 0.232: 0.226: 0.217: 0.212:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.207: 0.202:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

```

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.253: 0.261: 0.270: 0.281: 0.292: 0.304: 0.317: 0.331: 0.345: 0.361: 0.378: 0.396: 0.416: 0.437: 0.458: 0.481:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.506: 0.531: 0.558: 0.584: 0.611: 0.636: 0.663: 0.688: 0.713: 0.733: 0.749: 0.758: 0.764: 0.760: 0.753: 0.736:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.715: 0.692: 0.665: 0.638: 0.611: 0.586: 0.561: 0.541: 0.517: 0.493: 0.471: 0.450: 0.430: 0.411: 0.392: 0.376:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.360: 0.345: 0.331: 0.318: 0.306: 0.295: 0.284: 0.274: 0.265: 0.257: 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.222: 0.214:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.209: 0.204:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

```

y= 720 : Y-строка 20 Смах= 0.017 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.255: 0.265: 0.274: 0.285: 0.297: 0.309: 0.322: 0.337: 0.352: 0.369: 0.388: 0.407: 0.428: 0.450: 0.475: 0.500:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.527: 0.554: 0.584: 0.614: 0.646: 0.677: 0.710: 0.745: 0.776: 0.803: 0.824: 0.839: 0.847: 0.844: 0.832: 0.810:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.781: 0.748: 0.716: 0.680: 0.648: 0.616: 0.593: 0.565: 0.538: 0.512: 0.487: 0.465: 0.443: 0.421: 0.403: 0.385:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.368: 0.352: 0.337: 0.324: 0.311: 0.300: 0.288: 0.278: 0.269: 0.260: 0.251: 0.244: 0.236: 0.230: 0.224: 0.215:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.210: 0.205:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

```

y= 700 : Y-строка 21 Смах= 0.019 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----

```

```

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.258: 0.268: 0.278: 0.289: 0.301: 0.314: 0.327: 0.343: 0.359: 0.377: 0.396: 0.417: 0.440: 0.463: 0.490: 0.518:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.547: 0.578: 0.610: 0.645: 0.684: 0.724: 0.766: 0.811: 0.852: 0.890: 0.922: 0.943: 0.952: 0.949: 0.933: 0.902:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.863: 0.820: 0.775: 0.729: 0.687: 0.656: 0.621: 0.589: 0.559: 0.530: 0.504: 0.479: 0.456: 0.434: 0.412: 0.393:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.376: 0.359: 0.344: 0.329: 0.316: 0.304: 0.292: 0.281: 0.272: 0.262: 0.254: 0.246: 0.239: 0.231: 0.225: 0.217:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.212: 0.207:
Cф : 0.002: 0.002:
-----
y= 680 : Y-строка 22 Смак= 0.022 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.261: 0.271: 0.281: 0.293: 0.305: 0.318: 0.333: 0.349: 0.366: 0.385: 0.405: 0.427: 0.451: 0.476: 0.505: 0.534:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.566: 0.600: 0.638: 0.680: 0.726: 0.777: 0.832: 0.888: 0.947: 1.001: 1.050: 1.085: 1.104: 1.099: 1.070: 1.024:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.964: 0.903: 0.843: 0.786: 0.739: 0.691: 0.649: 0.612: 0.579: 0.549: 0.519: 0.493: 0.468: 0.445: 0.422: 0.402:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.383: 0.366: 0.350: 0.335: 0.320: 0.308: 0.296: 0.285: 0.275: 0.265: 0.256: 0.248: 0.240: 0.233: 0.226: 0.218:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.213: 0.207:
Cф : 0.002: 0.002:
-----
y= 660 : Y-строка 23 Смак= 0.026 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.263: 0.273: 0.284: 0.296: 0.308: 0.322: 0.338: 0.354: 0.372: 0.392: 0.413: 0.436: 0.461: 0.488: 0.518: 0.550:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.585: 0.622: 0.664: 0.714: 0.770: 0.831: 0.904: 0.980: 1.066: 1.151: 1.229: 1.292: 1.323: 1.314: 1.264: 1.189:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 1.101: 1.008: 0.925: 0.852: 0.786: 0.730: 0.679: 0.636: 0.598: 0.565: 0.535: 0.505: 0.479: 0.455: 0.431: 0.410:

```

CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.390: 0.372: 0.354: 0.339: 0.325: 0.311: 0.299: 0.287: 0.277: 0.267: 0.258: 0.250: 0.242: 0.235: 0.228: 0.219:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.214: 0.209:
CΦ : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 640 : Y-строка 24 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=176)

```

-----
x=      2:    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.265: 0.275: 0.286: 0.299: 0.311: 0.326: 0.341: 0.359: 0.377: 0.397: 0.419: 0.444: 0.470: 0.499: 0.530: 0.564:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029:
Cc : 0.601: 0.643: 0.691: 0.747: 0.813: 0.893: 0.986: 1.093: 1.215: 1.354: 1.509: 1.635: 1.703: 1.682: 1.581: 1.434:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 1.276: 1.140: 1.025: 0.923: 0.839: 0.768: 0.710: 0.659: 0.617: 0.582: 0.547: 0.518: 0.490: 0.464: 0.440: 0.417:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.396: 0.377: 0.360: 0.343: 0.329: 0.314: 0.302: 0.290: 0.280: 0.269: 0.260: 0.252: 0.244: 0.236: 0.229: 0.223:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.215: 0.209:
CΦ : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 620 : Y-строка 25 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=175)

```

-----
x=      2:    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.267: 0.277: 0.288: 0.301: 0.314: 0.329: 0.345: 0.362: 0.382: 0.402: 0.425: 0.451: 0.478: 0.508: 0.541: 0.577:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044: 0.047: 0.046: 0.042: 0.036:
Cc : 0.615: 0.662: 0.715: 0.780: 0.857: 0.952: 1.073: 1.221: 1.408: 1.660: 1.943: 2.197: 2.336: 2.296: 2.097: 1.816:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 1.535: 1.307: 1.134: 0.999: 0.892: 0.806: 0.739: 0.683: 0.634: 0.596: 0.561: 0.528: 0.499: 0.472: 0.447: 0.423:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.401: 0.382: 0.363: 0.347: 0.331: 0.318: 0.305: 0.292: 0.282: 0.271: 0.261: 0.253: 0.245: 0.237: 0.230: 0.224:
CΦ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=     1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.216: 0.210:
CΦ : 0.002: 0.002:
-----

```



|      |         |                                                                 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 600     | Y-строка 26    Стах= 0.069 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=174) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=   | 2       | 22                                                              | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc   | : 0.005 | : 0.006                                                         | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 |
| Cc   | : 0.268 | : 0.279                                                         | : 0.290 | : 0.302 | : 0.317 | : 0.331 | : 0.347 | : 0.366 | : 0.385 | : 0.407 | : 0.429 | : 0.456 | : 0.483 | : 0.515 | : 0.549 | : 0.586 |
| Cф   | : 0.002 | : 0.002                                                         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Фоп: | 97      | 97                                                              | 97      | 98      | 98      | 98      | 99      | 99      | 99      | 100     | 100     | 101     | 102     | 102     | 103     | 104     |
| Уоп: | 11.00   | 11.00                                                           | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   |
| Ви   | : 0.003 | : 0.004                                                         | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 |
| Ки   | : 6010  | : 6010                                                          | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  |
| Ви   | :       | :                                                               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 0.000 |
| Ки   | :       | :                                                               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | : 6006  |
| x=   | 322     | 342                                                             | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc   | : 0.013 | : 0.014                                                         | : 0.015 | : 0.016 | : 0.018 | : 0.020 | : 0.023 | : 0.027 | : 0.033 | : 0.041 | : 0.052 | : 0.062 | : 0.069 | : 0.067 | : 0.058 | : 0.047 |
| Cc   | : 0.628 | : 0.676                                                         | : 0.736 | : 0.806 | : 0.896 | : 1.010 | : 1.158 | : 1.361 | : 1.659 | : 2.074 | : 2.593 | : 3.114 | : 3.429 | : 3.345 | : 2.915 | : 2.372 |
| Cф   | : 0.002 | : 0.002                                                         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Фоп: | 105     | 106                                                             | 108     | 110     | 112     | 114     | 118     | 122     | 127     | 135     | 144     | 158     | 174     | 191     | 206     | 219     |
| Уоп: | 10.13   | 9.07                                                            | 8.16    | 7.16    | 6.22    | 5.22    | 4.14    | 3.12    | 1.78    | 1.20    | 1.03    | 0.93    | 0.89    | 0.90    | 0.95    | 1.05    |
| Ви   | : 0.010 | : 0.011                                                         | : 0.012 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.018 | : 0.020 | : 0.024 | : 0.030 | : 0.038 | : 0.048 | : 0.059 | : 0.065 | : 0.064 | : 0.056 | : 0.045 |
| Ки   | : 6010  | : 6010                                                          | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  |
| Ви   | : 0.000 | : 0.001                                                         | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | :       | :       | :       |
| Ки   | : 6006  | : 6006                                                          | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | : 6006  | :       | :       | :       |
| x=   | 642     | 662                                                             | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc   | : 0.038 | : 0.030                                                         | : 0.025 | : 0.021 | : 0.019 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 |
| Cc   | : 1.884 | : 1.507                                                         | : 1.252 | : 1.073 | : 0.943 | : 0.844 | : 0.766 | : 0.702 | : 0.652 | : 0.608 | : 0.572 | : 0.538 | : 0.507 | : 0.478 | : 0.453 | : 0.428 |
| Cф   | : 0.002 | : 0.002                                                         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Фоп: | 228     | 235                                                             | 240     | 244     | 247     | 249     | 251     | 253     | 254     | 255     | 256     | 257     | 258     | 258     | 259     | 260     |
| Уоп: | 1.22    | 1.98                                                            | 3.34    | 4.40    | 5.44    | 6.41    | 7.37    | 8.33    | 9.33    | 10.28   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   |
| Ви   | : 0.035 | : 0.028                                                         | : 0.023 | : 0.019 | : 0.017 | : 0.015 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.006 |
| Ки   | : 6010  | : 6010                                                          | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  |
| Ви   | :       | :                                                               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | :       | :                                                               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| x=   | 962     | 982                                                             | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc   | : 0.008 | : 0.008                                                         | : 0.007 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 |
| Cc   | : 0.406 | : 0.385                                                         | : 0.367 | : 0.350 | : 0.334 | : 0.320 | : 0.306 | : 0.294 | : 0.283 | : 0.273 | : 0.263 | : 0.254 | : 0.246 | : 0.238 | : 0.231 | : 0.225 |
| Cф   | : 0.002 | : 0.002                                                         | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Фоп: | 260     | 261                                                             | 261     | 261     | 262     | 262     | 262     | 263     | 263     | 263     | 263     | 264     | 264     | 264     | 264     | 264     |
| Уоп: | 11.00   | 11.00                                                           | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   |
| Ви   | : 0.006 | : 0.005                                                         | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.002 | : 0.002 |
| Ки   | : 6010  | : 6010                                                          | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  |
| Ви   | :       | :                                                               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки   | :       | :                                                               | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| x=   | 1282    | 1302                                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc   | : 0.004 | : 0.004                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc   | : 0.216 | : 0.211                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cф   | : 0.002 | : 0.002                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 264     | 265                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 11.00   | 11.00                                                           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви   | : 0.002 | : 0.002                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки   | : 6010  | : 6010                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви   | :       | :                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки   | :       | :                                                               |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|      |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 580      | Y-строка 27 Стах= 0.108 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=171) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | 2        | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc   | : 0.005: | 0.006:                                                       | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.012: |
| Cc   | : 0.269: | 0.280:                                                       | 0.291: | 0.304: | 0.318: | 0.333: | 0.350: | 0.367: | 0.387: | 0.410: | 0.433: | 0.460: | 0.488: | 0.520: | 0.554: | 0.593: |
| Cф   | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 95       | 95                                                           | 95     | 95     | 96     | 96     | 96     | 96     | 97     | 97     | 97     | 98     | 98     | 99     | 99     | 100    |
| Уоп: | 11.00    | 11.00                                                        | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  | 11.00  |
| Ви   | : 0.003: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: |
| Ки   | : 6010   | : 6010                                                       | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 |
| Ви   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: |
| Ки   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6006:  |
| x=   | 322:     | 342:                                                         | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |





```

Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.217: 0.212:
Cф : 0.002: 0.002:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :
      :      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви :      :
Ки :      :
-----

y= 520 : Y-строка 30 Стах= 0.223 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 26)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.270: 0.280: 0.292: 0.305: 0.319: 0.334: 0.350: 0.369: 0.389: 0.411: 0.435: 0.462: 0.491: 0.522: 0.556: 0.595:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.65 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.033: 0.045: 0.065: 0.101: 0.163: 0.223: 0.209: 0.141: 0.087:
Cc : 0.640: 0.692: 0.757: 0.839: 0.942: 1.087: 1.299: 1.657: 2.253: 3.264: 5.035: 8.137:11.133:10.445: 7.045: 4.344:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 74 : 63 : 26 : 317 : 293 : 285 :
Уоп: 9.64 : 8.67 : 7.63 : 6.58 : 5.53 : 4.18 : 2.99 : 1.44 : 1.08 : 0.91 : 0.76 : 0.63 : 0.51 : 0.53 : 0.67 : 0.80 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.042: 0.063: 0.098: 0.161: 0.221: 0.207: 0.139: 0.085:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.057: 0.041: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 2.874: 2.053: 1.547: 1.229: 1.043: 0.912: 0.819: 0.743: 0.685: 0.635: 0.593: 0.556: 0.523: 0.493: 0.464: 0.438:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 281 : 278 : 276 : 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 0.94 : 0.98 : 1.17 : 3.18 : 4.34 : 5.75 : 6.82 : 7.78 : 8.81 : 9.78 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.038: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6006 : 6006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.415: 0.393: 0.373: 0.355: 0.339: 0.324: 0.310: 0.298: 0.286: 0.275: 0.265: 0.256: 0.248: 0.240: 0.233: 0.226:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.217: 0.212:
Cф : 0.002: 0.002:
Фоп: 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :
      :      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви :      :
Ки :      :
-----

```

|      |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 500      | Y-строка 31 Стах= 0.145 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 12) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | 2        | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc   | : 0.005: | 0.006:                                                       | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.012: |
| Cc   | : 0.269: | 0.280:                                                       | 0.291: | 0.304: | 0.318: | 0.333: | 0.350: | 0.368: | 0.387: | 0.409: | 0.433: | 0.459: | 0.487: | 0.519: | 0.552: | 0.590: |
| Cф   | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 87 :     | 87 :                                                         | 87 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 86 :   | 85 :   | 85 :   | 85 :   | 85 :   | 84 :   | 84 :   | 83 :   | 83 :   |
| Уоп: | 11.00    | :11.00                                                       | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :10.73 |
| Ви   | : 0.003: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.010: |
| Ки   | : 6010   | : 6010                                                       | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 |
| Ви   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| x=   | 322:     | 342:                                                         | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc   | : 0.013: | 0.014:                                                       | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.021: | 0.025: | 0.031: | 0.041: | 0.057: | 0.081: | 0.116: | 0.145: | 0.138: | 0.104: | 0.084: |
| Cc   | : 0.632: | 0.684:                                                       | 0.746: | 0.824: | 0.921: | 1.056: | 1.246: | 1.552: | 2.051: | 2.836: | 4.044: | 5.775: | 7.262: | 6.923: | 5.203: | 4.186: |
| Cф   | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 82 :     | 82 :                                                         | 81 :   | 80 :   | 79 :   | 77 :   | 75 :   | 73 :   | 69 :   | 63 :   | 54 :   | 38 :   | 12 :   | 339 :  | 316 :  | 302 :  |
| Уоп: | 9.72     | :8.76                                                        | :7.70  | :6.73  | :5.68  | :4.40  | :3.26  | :1.61  | :1.13  | :0.95  | :0.82  | :0.73  | :0.66  | :0.67  | :0.75  | :0.76  |
| Ви   | : 0.011: | 0.012:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.016: | 0.019: | 0.023: | 0.029: | 0.038: | 0.054: | 0.079: | 0.113: | 0.143: | 0.136: | 0.102: | 0.070: |
| Ки   | : 6010   | : 6010                                                       | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 |
| Ви   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.000: | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.012: |
| Ки   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6006:  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 6006:  |
| x=   | 642:     | 662:                                                         | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc   | : 0.056: | 0.040:                                                       | 0.030: | 0.024: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Cc   | : 2.810: | 2.013:                                                       | 1.518: | 1.214: | 1.034: | 0.910: | 0.816: | 0.743: | 0.684: | 0.634: | 0.593: | 0.556: | 0.523: | 0.491: | 0.463: | 0.438: |
| Cф   | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 293 :    | 289 :                                                        | 286 :  | 284 :  | 282 :  | 281 :  | 280 :  | 279 :  | 278 :  | 277 :  | 277 :  | 276 :  | 276 :  | 276 :  | 275 :  | 275 :  |
| Уоп: | 0.85     | :1.01                                                        | :1.28  | :3.11  | :4.35  | :5.90  | :6.91  | :7.89  | :8.88  | :9.94  | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 |
| Ви   | : 0.048: | 0.035:                                                       | 0.026: | 0.021: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Ки   | : 6010   | : 6010                                                       | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 |
| Ви   | : 0.006: | 0.004:                                                       | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | :      | :      | :      |
| Ки   | : 6006   | : 6006                                                       | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | : 6006 | :      | :      | :      |
| x=   | 962:     | 982:                                                         | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc   | : 0.008: | 0.008:                                                       | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc   | : 0.414: | 0.392:                                                       | 0.373: | 0.355: | 0.339: | 0.323: | 0.309: | 0.297: | 0.286: | 0.275: | 0.265: | 0.256: | 0.248: | 0.240: | 0.232: | 0.226: |
| Cф   | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 275 :    | 274 :                                                        | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 274 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  | 273 :  |
| Уоп: | 11.00    | :11.00                                                       | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 | :11.00 |
| Ви   | : 0.006: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: |
| Ки   | : 6010   | : 6010                                                       | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 | : 6010 |
| Ви   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| Ки   | :        | :                                                            | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| x=   | 1282:    | 1302:                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc   | : 0.004: | 0.004:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc   | : 0.217: | 0.212:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф   | : 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп: | 272 :    | 272 :                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп: | 11.00    | :11.00                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви   | : 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки   | : 6010   | : 6010                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви   | :        | :                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки   | :        | :                                                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 480 :   | Y-строка 32 Стах= 0.088 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 7) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2 :     | 22 :                                                        | 42 :    | 62 :    | 82 :    | 102 :   | 122 :   | 142 :   | 162 :   | 182 :   | 202 :   | 222 :   | 242 :   | 262 :   | 282 :   | 302 :   |
| Qc :  | 0.005 : | 0.006 :                                                     | 0.006 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.010 : | 0.010 : | 0.011 : | 0.012 : |
| Cc :  | 0.268 : | 0.279 :                                                     | 0.290 : | 0.303 : | 0.317 : | 0.332 : | 0.348 : | 0.366 : | 0.385 : | 0.406 : | 0.430 : | 0.455 : | 0.483 : | 0.513 : | 0.546 : | 0.582 : |
| Cf :  | 0.002 : | 0.002 :                                                     | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : |
| Фоп : | 85 :    | 85 :                                                        | 84 :    | 84 :    | 84 :    | 84 :    | 83 :    | 83 :    | 83 :    | 82 :    | 82 :    | 81 :    | 81 :    | 80 :    | 80 :    | 79 :    |
| Уоп : | 11.00 : | 11.00 :                                                     | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви :  | 0.003 : | 0.004 :                                                     | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.007 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.009 : | 0.009 : |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви :  | :       | :                                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | :       | :                                                           | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| x=    | 322 :   | 342 :                                                       | 362 :   | 382 :   | 402 :   | 422 :   | 442 :   | 462 :   | 482 :   | 502 :   | 522 :   | 542 :   | 562 :   | 582 :   | 602 :   | 622 :   |



[illegible][illegible]

| x=   | 1282:   | 1302:   |
|------|---------|---------|
| Qc   | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc   | 0.216:  | 0.211:  |
| Cф   | 0.002:  | 0.002:  |
| Фоп: | 276 :   | 276 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
|      | :       | :       |
| Ви   | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки   | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви   | :       | :       |
| Ки   | :       | :       |

y= 440 : Y-строка 34    Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| x=         | 1282:  | 1302:  |
| Qc :       | 0.004: | 0.004: |
| Cc :       | 0.216: | 0.211: |
| C $\phi$ : | 0.002: | 0.002: |

y= 420 : Y-строка 35 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 3)

[illegible][illegible]

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 1.232: 1.139: 1.047: 0.965: 0.881: 0.806: 0.741: 0.688: 0.641: 0.600: 0.563: 0.531: 0.500: 0.472: 0.446: 0.422:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.401: 0.381: 0.362: 0.346: 0.330: 0.316: 0.303: 0.292: 0.280: 0.271: 0.261: 0.252: 0.244: 0.237: 0.230: 0.223:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=     1282:     1302:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.215: 0.210:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:-----:

```

y= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.025 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 3)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Cc : 0.262: 0.271: 0.282: 0.293: 0.306: 0.319: 0.334: 0.350: 0.367: 0.385: 0.405: 0.427: 0.451: 0.475: 0.503: 0.531:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.562: 0.595: 0.632: 0.673: 0.722: 0.777: 0.838: 0.908: 0.984: 1.060: 1.142: 1.217: 1.232: 1.205: 1.168: 1.113:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 1.053: 0.993: 0.938: 0.875: 0.820: 0.762: 0.709: 0.662: 0.621: 0.584: 0.551: 0.518: 0.490: 0.463: 0.438: 0.415:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.394: 0.376: 0.358: 0.342: 0.327: 0.314: 0.300: 0.289: 0.278: 0.269: 0.259: 0.251: 0.243: 0.235: 0.229: 0.220:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=     1282:     1302:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.214: 0.209:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:-----:

```

y= 380 : Y-строка 37 Смах= 0.021 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.259: 0.268: 0.279: 0.290: 0.302: 0.315: 0.329: 0.344: 0.360: 0.378: 0.397: 0.417: 0.440: 0.463: 0.489: 0.515:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.544: 0.574: 0.605: 0.642: 0.681: 0.727: 0.775: 0.828: 0.880: 0.937: 0.995: 1.037: 1.040: 1.026: 1.002: 0.968:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.929: 0.889: 0.849: 0.803: 0.757: 0.718: 0.674: 0.636: 0.599: 0.566: 0.535: 0.505: 0.479: 0.453: 0.429: 0.408:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.388: 0.370: 0.353: 0.337: 0.323: 0.310: 0.297: 0.286: 0.276: 0.266: 0.257: 0.249: 0.241: 0.234: 0.227: 0.219:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x=     1282:     1302:
-----:-----:

```



Qc : 0.004: 0.004:  
Cc : 0.213: 0.208:  
Cф : 0.002: 0.002:

|    |          |                                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 360      | Y-строка 38    Cmax=    0.018 долей ПДК (x=    562.0; напр.ветра= 2) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                                   | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                               | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: |
| Cc | : 0.257: | 0.266:                                                               | 0.276: | 0.286: | 0.298: | 0.311: | 0.324: | 0.338: | 0.354: | 0.371: | 0.389: | 0.408: | 0.428: | 0.451: | 0.474: | 0.499: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                               | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 322      | 342                                                                  | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.011: | 0.011:                                                               | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: |
| Cc | : 0.525: | 0.552:                                                               | 0.581: | 0.611: | 0.646: | 0.681: | 0.720: | 0.760: | 0.801: | 0.843: | 0.881: | 0.906: | 0.910: | 0.899: | 0.882: | 0.861: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                               | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 642      | 662                                                                  | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.017: | 0.016:                                                               | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Cc | : 0.833: | 0.806:                                                               | 0.775: | 0.742: | 0.707: | 0.670: | 0.642: | 0.608: | 0.577: | 0.546: | 0.517: | 0.491: | 0.466: | 0.441: | 0.420: | 0.400: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                               | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 962      | 982                                                                  | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.008: | 0.007:                                                               | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: |
| Cc | : 0.381: | 0.363:                                                               | 0.347: | 0.332: | 0.319: | 0.306: | 0.294: | 0.283: | 0.273: | 0.264: | 0.255: | 0.247: | 0.239: | 0.232: | 0.226: | 0.218: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                               | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 1282     | 1302                                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.004: | 0.004:                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.212: | 0.207:                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                               |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 340      | Y-строка 39 Смах= 0.016 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: |
| Cc | : 0.254: | 0.263:                                                      | 0.272: | 0.282: | 0.293: | 0.305: | 0.318: | 0.332: | 0.347: | 0.362: | 0.379: | 0.398: | 0.416: | 0.438: | 0.459: | 0.482: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.010: | 0.011:                                                      | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc | : 0.506: | 0.531:                                                      | 0.557: | 0.584: | 0.612: | 0.641: | 0.672: | 0.705: | 0.736: | 0.767: | 0.792: | 0.809: | 0.813: | 0.806: | 0.793: | 0.779: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.015: | 0.015:                                                      | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Cc | : 0.758: | 0.738:                                                      | 0.715: | 0.689: | 0.661: | 0.631: | 0.604: | 0.581: | 0.554: | 0.526: | 0.500: | 0.475: | 0.452: | 0.431: | 0.410: | 0.391: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.007: | 0.007:                                                      | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.373: | 0.357:                                                      | 0.341: | 0.327: | 0.314: | 0.302: | 0.290: | 0.280: | 0.270: | 0.261: | 0.253: | 0.245: | 0.237: | 0.230: | 0.224: | 0.216: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 1282     | 1302                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.004: | 0.004:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.211: | 0.206:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 320      | Y-строка 40 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.251: | 0.259:                                                      | 0.269: | 0.278: | 0.289: | 0.300: | 0.312: | 0.325: | 0.339: | 0.354: | 0.370: | 0.387: | 0.405: | 0.423: | 0.443: | 0.464: |
| Cф | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |

```

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.486: 0.510: 0.533: 0.557: 0.581: 0.605: 0.631: 0.656: 0.680: 0.702: 0.720: 0.733: 0.737: 0.732: 0.724: 0.713:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.698: 0.682: 0.662: 0.642: 0.620: 0.598: 0.574: 0.549: 0.530: 0.506: 0.483: 0.460: 0.438: 0.418: 0.399: 0.381:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.364: 0.349: 0.335: 0.321: 0.309: 0.297: 0.286: 0.276: 0.267: 0.258: 0.250: 0.242: 0.235: 0.229: 0.220: 0.215:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=   1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.209: 0.205:
Cф : 0.002: 0.002:
-----
y=   300 : Y-строка 41  Смах=  0.014 долей ПДК (x=   562.0; напр.ветра=  2)
-----
x=     2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.248: 0.256: 0.264: 0.273: 0.284: 0.295: 0.306: 0.318: 0.331: 0.346: 0.360: 0.376: 0.393: 0.410: 0.429: 0.448:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.468: 0.489: 0.510: 0.532: 0.553: 0.573: 0.594: 0.615: 0.633: 0.651: 0.663: 0.672: 0.676: 0.674: 0.668: 0.658:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.648: 0.634: 0.619: 0.603: 0.586: 0.566: 0.545: 0.524: 0.502: 0.486: 0.464: 0.443: 0.424: 0.406: 0.388: 0.372:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.356: 0.341: 0.328: 0.315: 0.303: 0.292: 0.282: 0.272: 0.263: 0.255: 0.247: 0.240: 0.233: 0.226: 0.218: 0.213:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=   1282:   1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.208: 0.203:
Cф : 0.002: 0.002:
-----
y=   280 : Y-строка 42  Смах=  0.013 долей ПДК (x=   562.0; напр.ветра=  2)
-----
x=     2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.244: 0.252: 0.260: 0.269: 0.279: 0.289: 0.300: 0.311: 0.324: 0.337: 0.350: 0.365: 0.380: 0.396: 0.413: 0.431:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.449: 0.469: 0.486: 0.506: 0.525: 0.543: 0.562: 0.578: 0.594: 0.607: 0.616: 0.624: 0.626: 0.625: 0.621: 0.614:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.606: 0.595: 0.583: 0.568: 0.553: 0.536: 0.518: 0.499: 0.478: 0.460: 0.447: 0.428: 0.410: 0.393: 0.377: 0.362:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x=    962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.347: 0.333: 0.321: 0.309: 0.298: 0.287: 0.277: 0.268: 0.259: 0.252: 0.244: 0.237: 0.230: 0.224: 0.216: 0.211:

```

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:

Cc : 0.206: 0.202:

СФ : 0.002: 0.002:

y= 260 : Y-строка 43 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.240: 0.248: 0.256: 0.265: 0.274: 0.283: 0.294: 0.304: 0.316: 0.328: 0.340: 0.354: 0.368: 0.383: 0.398: 0.414:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 0.432: 0.449: 0.465: 0.482: 0.499: 0.514: 0.531: 0.544: 0.558: 0.569: 0.577: 0.582: 0.584: 0.583: 0.581: 0.576:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Cc : 0.569: 0.559: 0.549: 0.536: 0.523: 0.508: 0.492: 0.475: 0.457: 0.440: 0.424: 0.412: 0.396: 0.380: 0.366: 0.352:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.338: 0.325: 0.314: 0.303: 0.292: 0.282: 0.273: 0.264: 0.256: 0.248: 0.241: 0.234: 0.228: 0.219: 0.214: 0.209:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:

Cc : 0.205: 0.200:

СФ : 0.002: 0.002:

y= 240 : Y-строка 44 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.237: 0.244: 0.252: 0.260: 0.269: 0.278: 0.287: 0.297: 0.307: 0.319: 0.331: 0.344: 0.356: 0.369: 0.384: 0.399:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.414: 0.429: 0.444: 0.459: 0.474: 0.489: 0.502: 0.514: 0.525: 0.535: 0.542: 0.546: 0.547: 0.548: 0.546: 0.542:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.535: 0.527: 0.518: 0.507: 0.494: 0.481: 0.467: 0.452: 0.437: 0.421: 0.406: 0.392: 0.382: 0.368: 0.355: 0.342:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.329: 0.317: 0.307: 0.296: 0.286: 0.277: 0.268: 0.260: 0.252: 0.245: 0.238: 0.231: 0.225: 0.217: 0.212: 0.207:

СФ : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:

Cc : 0.203: 0.198:

СФ : 0.002: 0.002:

y= 220 : Y-строка 45 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Cc : 0.234: 0.240: 0.247: 0.255: 0.263: 0.271: 0.281: 0.290: 0.300: 0.311: 0.322: 0.333: 0.344: 0.357: 0.371: 0.384:

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.004: | 0.004: |
| Cc :       | 0.201: | 0.197: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.004: | 0.004: |
| Cc :       | 0.199: | 0.195: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

[illegible][illegible][illegible]

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.303: 0.293: 0.285: 0.277: 0.268: 0.260: 0.253: 0.246: 0.240: 0.234: 0.228: 0.220: 0.215: 0.210: 0.205: 0.201:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      1282:  1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.197: 0.193:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 160 : Y-строка 48 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

```

-----
x=       2:   22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.223: 0.228: 0.235: 0.241: 0.247: 0.254: 0.261: 0.269: 0.277: 0.285: 0.294: 0.304: 0.312: 0.322: 0.332: 0.342:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      322:  342:  362:  382:  402:  422:  442:  462:  482:  502:  522:  542:  562:  582:  602:  622:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.351: 0.360: 0.370: 0.380: 0.388: 0.397: 0.405: 0.412: 0.418: 0.423: 0.427: 0.430: 0.431: 0.431: 0.430: 0.428:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      642:  662:  682:  702:  722:  742:  762:  782:  802:  822:  842:  862:  882:  902:  922:  942:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.424: 0.420: 0.414: 0.407: 0.400: 0.392: 0.383: 0.374: 0.365: 0.355: 0.346: 0.336: 0.326: 0.316: 0.307: 0.300:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.294: 0.286: 0.278: 0.270: 0.263: 0.256: 0.249: 0.242: 0.236: 0.230: 0.225: 0.217: 0.212: 0.207: 0.203: 0.199:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      1282:  1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.195: 0.191:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 140 : Y-строка 49 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x=       2:   22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.218: 0.224: 0.230: 0.236: 0.242: 0.249: 0.256: 0.262: 0.270: 0.278: 0.286: 0.294: 0.303: 0.311: 0.320: 0.328:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      322:  342:  362:  382:  402:  422:  442:  462:  482:  502:  522:  542:  562:  582:  602:  622:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.337: 0.346: 0.355: 0.362: 0.370: 0.378: 0.385: 0.390: 0.396: 0.401: 0.405: 0.407: 0.408: 0.408: 0.407: 0.404:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      642:  662:  682:  702:  722:  742:  762:  782:  802:  822:  842:  862:  882:  902:  922:  942:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.402: 0.398: 0.393: 0.386: 0.381: 0.373: 0.366: 0.358: 0.349: 0.340: 0.332: 0.323: 0.314: 0.306: 0.297: 0.289:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.283: 0.278: 0.271: 0.264: 0.257: 0.250: 0.243: 0.237: 0.232: 0.226: 0.218: 0.214: 0.210: 0.205: 0.201: 0.197:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

-----
x=      1282:  1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.193: 0.189:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

y= 120 : Y-строка 50 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----:
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.215: 0.220: 0.226: 0.231: 0.237: 0.243: 0.249: 0.256: 0.263: 0.271: 0.278: 0.286: 0.293: 0.301: 0.309: 0.317:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.324: 0.332: 0.340: 0.346: 0.354: 0.361: 0.366: 0.372: 0.377: 0.380: 0.383: 0.386: 0.387: 0.386: 0.386: 0.384:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.381: 0.377: 0.374: 0.368: 0.363: 0.356: 0.350: 0.343: 0.335: 0.327: 0.319: 0.312: 0.304: 0.296: 0.288: 0.281:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.273: 0.269: 0.264: 0.257: 0.251: 0.245: 0.239: 0.233: 0.228: 0.220: 0.216: 0.211: 0.207: 0.202: 0.198: 0.195:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=    1282:    1302:
-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.191: 0.187:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:

```

y= 100 : Y-строка 51 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----:
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.209: 0.216: 0.222: 0.227: 0.232: 0.238: 0.244: 0.250: 0.257: 0.264: 0.270: 0.277: 0.284: 0.291: 0.298: 0.305:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.312: 0.319: 0.326: 0.332: 0.338: 0.344: 0.349: 0.354: 0.358: 0.362: 0.364: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.365:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.362: 0.360: 0.355: 0.351: 0.346: 0.340: 0.335: 0.328: 0.322: 0.315: 0.308: 0.301: 0.293: 0.286: 0.279: 0.272:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.266: 0.259: 0.256: 0.252: 0.245: 0.240: 0.234: 0.229: 0.224: 0.217: 0.212: 0.208: 0.204: 0.200: 0.196: 0.192:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=    1282:    1302:
-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.189: 0.185:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:

```

y= 80 : Y-строка 52 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----:
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.206: 0.210: 0.217: 0.222: 0.227: 0.233: 0.238: 0.244: 0.251: 0.256: 0.263: 0.269: 0.275: 0.281: 0.287: 0.294:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.301: 0.307: 0.313: 0.318: 0.323: 0.329: 0.334: 0.337: 0.342: 0.344: 0.347: 0.348: 0.349: 0.349: 0.349: 0.347:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----:

```



Сс : 0.182: 0.180:

Сф : 0.002: 0.002:

-----

y= 20 : Y-строка 55 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.196: 0.200: 0.204: 0.207: 0.212: 0.219: 0.223: 0.228: 0.232: 0.237: 0.242: 0.246: 0.251: 0.256: 0.260: 0.265:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.270: 0.275: 0.279: 0.283: 0.287: 0.290: 0.294: 0.297: 0.299: 0.301: 0.302: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303: 0.303:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.302: 0.300: 0.297: 0.294: 0.291: 0.288: 0.284: 0.280: 0.276: 0.272: 0.267: 0.262: 0.257: 0.253: 0.247: 0.243:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.238: 0.233: 0.229: 0.224: 0.220: 0.213: 0.213: 0.211: 0.207: 0.203: 0.200: 0.196: 0.193: 0.190: 0.186: 0.183:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 1282: 1302:

-----

Qc : 0.004: 0.004:

Сс : 0.180: 0.178:

Сф : 0.002: 0.002:

-----

y= 0 : Y-строка 56 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.193: 0.197: 0.200: 0.205: 0.208: 0.211: 0.218: 0.223: 0.226: 0.231: 0.235: 0.239: 0.244: 0.248: 0.252: 0.257:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Сс : 0.261: 0.265: 0.269: 0.272: 0.276: 0.279: 0.282: 0.284: 0.286: 0.288: 0.290: 0.291: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Сс : 0.289: 0.287: 0.286: 0.283: 0.280: 0.277: 0.274: 0.270: 0.266: 0.262: 0.258: 0.254: 0.249: 0.245: 0.241: 0.237:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Сс : 0.232: 0.228: 0.224: 0.219: 0.213: 0.209: 0.206: 0.206: 0.204: 0.200: 0.197: 0.194: 0.190: 0.187: 0.184: 0.181:

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----

x= 1282: 1302:

-----

Qc : 0.004: 0.004:

Сс : 0.178: 0.176:

Сф : 0.002: 0.002:

-----

Результаты расчета в точке максимума, УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 582.0 м Y= 540.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.22448 долей ПДК |
|                                     | 11.22386 мг/м.куб     |

Достигается при опасном направлении 245 град  
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада



| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                             |      |        |              |          |                          |              |
|-------------------|-----------------------------|------|--------|--------------|----------|--------------------------|--------------|
| Ном.              | Код                         | Тип  | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<ИС>                 | ---- | М-(Mq) | -С[доли ПДК] | -----    | -----                    | b=C/M        |
|                   | Фоновая концентрация Cf     |      |        | 0.002030     | 0.9      | (Вклад источников 99.1%) |              |
| 1                 | 000101                      | 6010 | П      | 0.3805       | 0.222352 | 100.0                    | 0.584366798  |
|                   | В сумме =                   |      |        | 0.224382     | 100.0    |                          |              |
|                   | Суммарный вклад остальных = |      |        | 0.000096     | 0.0      |                          |              |

# 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:53

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

| Параметры расчетного прямоугольника_Но 1 |      |         |           |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Координаты центра                        | : X= | 652 м;  | Y= 550 м  |
| Длина и ширина                           | : L= | 1300 м; | V= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 20 м    |           |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См =0.22448 Долей ПДК

=11.22386 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 582.0 м

( X-столбец 30, Y-строка 29) Ум = 540.0 м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

# 8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

| Расшифровка обозначений                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]                        |  |
| Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]                        |  |
| Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ]                      |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]                          |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                        |  |
| -----                                                           |  |
| -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |  |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается  |  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 909:   | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x=   | 235:   | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qc : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.006: | 0.007: | 0.006: | 0.007: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.007: | 0.006: | 0.007: |
| Cc : | 0.302: | 0.311: | 0.325: | 0.326: | 0.312: | 0.340: | 0.320: | 0.347: | 0.313: | 0.336: | 0.356: | 0.314: | 0.329: | 0.314: | 0.371: |
| Cф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 850:   | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x=   | 285:   | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qc : | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.008: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.006: | 0.007: |
| Cc : | 0.375: | 0.359: | 0.346: | 0.322: | 0.314: | 0.395: | 0.398: | 0.338: | 0.384: | 0.315: | 0.370: | 0.357: | 0.417: | 0.315: | 0.331: |
| Cф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 953:   | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x=   | 314:   | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qc : | 0.006: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.007: | 0.009: |
| Cc : | 0.318: | 0.428: | 0.413: | 0.348: | 0.441: | 0.397: | 0.329: | 0.382: | 0.368: | 0.339: | 0.463: | 0.467: | 0.445: | 0.344: | 0.427: |
| Cф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 913:   | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x=   | 340:   | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qc : | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.011: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc : | 0.358: | 0.409: | 0.393: | 0.496: | 0.378: | 0.362: | 0.501: | 0.482: | 0.461: | 0.443: | 0.528: | 0.380: | 0.424: | 0.406: | 0.387: |
| Cф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 753: | 773: | 746: | 793: | 884: | 813: | 833: | 853: | 873: | 733: | 731: | 753: | 869: | 773: | 793: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

```

x=      367:      370:      373:      373:      374:      376:      379:      382:      383:      384:      385:      387:      387:      390:      393:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012: 0.012: 0.011: 0.008: 0.011: 0.010:
Cc : 0.547: 0.524: 0.564: 0.501: 0.400: 0.479: 0.456: 0.436: 0.416: 0.597: 0.602: 0.571: 0.422: 0.545: 0.520:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      813:      717:      833:      855:      713:      853:      733:      753:      702:      773:      840:      793:      813:      693:      833:
-----
x=      396:      398:      399:      399:      401:      401:      404:      407:      410:      410:      412:      413:      416:      418:      418:
-----
Qc : 0.010: 0.013: 0.009: 0.009: 0.013: 0.009: 0.012: 0.012: 0.014: 0.011: 0.009: 0.011: 0.010: 0.015: 0.010:
Cc : 0.692: 0.645: 0.471: 0.445: 0.657: 0.448: 0.555: 0.535: 0.525: 0.594: 0.566: 0.471: 0.538: 0.511: 0.732: 0.485:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      713:      687:      733:      825:      753:      773:      793:      673:      813:      672:      811:      693:      713:      733:      753:
-----
x=      421:      423:      424:      425:      427:      430:      433:      435:      435:      436:      437:      438:      441:      444:      447:
-----
Qc : 0.014: 0.015: 0.013: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.017: 0.010: 0.017: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.495: 0.645: 0.654: 0.499: 0.619: 0.585: 0.555: 0.835: 0.525: 0.841: 0.528: 0.778: 0.728: 0.682: 0.641:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      657:      773:      796:      653:      793:      673:      693:      643:      713:      781:      733:      753:      633:      773:      653:
-----
x=      448:      450:      450:      452:      452:      455:      458:      461:      461:      463:      464:      467:      469:      470:      472:
-----
Qc : 0.019: 0.012: 0.011: 0.019: 0.011: 0.018: 0.017: 0.021: 0.015: 0.012: 0.014: 0.013: 0.024: 0.012: 0.021:
Cc : 0.939: 0.962: 0.638: 0.874: 0.798: 0.735: 0.895: 0.827: 1.071: 0.765: 0.599: 0.711: 0.663: 1.183: 0.620: 1.066:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      628:      673:      767:      693:      713:      733:      613:      753:      752:      633:      653:      673:      693:      737:      713:
-----
x=      473:      475:      475:      478:      481:      484:      486:      487:      488:      489:      492:      495:      498:      500:      501:
-----
Qc : 0.025: 0.019: 0.013: 0.017: 0.016: 0.015: 0.031: 0.014: 0.014: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.017:
Cc : 1.251: 0.962: 0.638: 0.874: 0.798: 0.735: 1.547: 0.681: 0.684: 1.336: 1.165: 1.026: 0.917: 0.741: 0.830:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      733:      614:      633:      653:      723:      673:      693:      713:      615:      708:      633:      653:      673:      693:      693:
-----
x=      504:      505:      509:      512:      513:      515:      518:      521:      524:      526:      529:      532:      535:      538:      539:
-----
Qc : 0.015: 0.036: 0.030: 0.025: 0.016: 0.022: 0.019: 0.017: 0.042: 0.018: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.020:
Cc : 0.758: 1.821: 1.517: 1.264: 0.803: 1.086: 0.956: 0.855: 2.116: 0.885: 1.702: 1.355: 1.137: 0.984: 0.984:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      617:      633:      679:      653:      673:      673:      618:      664:      633:      653:      653:      649:      619:      633:      635:
-----
x=      544:      549:      551:      552:      555:      556:      563:      564:      569:      572:      573:      576:      582:      589:      589:
-----
Qc : 0.047: 0.037: 0.022: 0.028: 0.023: 0.023: 0.048: 0.025: 0.038: 0.029: 0.029: 0.030: 0.047: 0.037: 0.036:
Cc : 2.331: 1.844: 1.106: 1.422: 1.166: 1.165: 2.421: 1.272: 1.892: 1.437: 1.436: 1.504: 2.335: 1.828: 1.776:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```

```

y=      633:      620:
-----
x=      591:      602:
-----
Qc : 0.036: 0.042:
Cc : 1.816: 2.097:
Cф : 0.002: 0.002:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04843 долей ПДК |
|                                     | 2.42131 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 176 град  
и скорости ветра 1.04 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ |        | ИСТОЧНИКОВ |                             |
|--------|--------|------------|-----------------------------|
| Номер  | Код    | Тип        | Выброс                      |
| 1      | 000101 | 6010       | П                           |
|        |        |            | В сумме =                   |
|        |        |            | Суммарный вклад остальных = |

## 9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Расшифровка обозначений

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| Qc  | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Cc  | - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |
| Cф  | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]     |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]     |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви   |

```

|~~~~~|
| -Если в строке Smax<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|~~~~~|

```

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 795:     | 801:   | 808:   | 814:   | 817:   | 820:   | 822:   | 822:   | 821:   | 817:   | 813:   | 809:   | 803:   | 797:   | 791:   |
| x= | 487:     | 502:   | 517:   | 532:   | 550:   | 567:   | 585:   | 604:   | 624:   | 642:   | 660:   | 679:   | 695:   | 710:   | 726:   |
| Qc | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Cc | : 0.588: | 0.584: | 0.577: | 0.569: | 0.567: | 0.560: | 0.556: | 0.552: | 0.547: | 0.547: | 0.544: | 0.538: | 0.537: | 0.534: | 0.529: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 781:     | 771:   | 761:   | 751:   | 738:   | 726:   | 714:   | 702:   | 687:   | 672:   | 658:   | 643:   | 629:   | 615:   | 601:   |
| x= | 738:     | 749:   | 761:   | 772:   | 781:   | 790:   | 799:   | 808:   | 814:   | 821:   | 827:   | 834:   | 839:   | 844:   | 850:   |
| Qc | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Cc | : 0.532: | 0.535: | 0.535: | 0.535: | 0.545: | 0.548: | 0.548: | 0.548: | 0.554: | 0.557: | 0.560: | 0.559: | 0.560: | 0.560: | 0.557: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 587:     | 567:   | 548:   | 528:   | 510:   | 491:   | 472:   | 453:   | 436:   | 419:   | 402:   | 385:   | 372:   | 359:   | 345:   |
| x= | 855:     | 859:   | 863:   | 866:   | 868:   | 870:   | 872:   | 875:   | 871:   | 867:   | 863:   | 859:   | 851:   | 844:   | 836:   |
| Qc | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Cc | : 0.555: | 0.555: | 0.552: | 0.550: | 0.546: | 0.541: | 0.534: | 0.523: | 0.524: | 0.522: | 0.519: | 0.514: | 0.515: | 0.514: | 0.513: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 332:     | 319:   | 306:   | 293:   | 284:   | 275:   | 266:   | 257:   | 250:   | 242:   | 235:   | 227:   | 224:   | 220:   | 217:   |
| x= | 828:     | 817:   | 806:   | 795:   | 782:   | 769:   | 756:   | 743:   | 726:   | 709:   | 692:   | 675:   | 658:   | 641:   | 624:   |
| Qc | : 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| Cc | : 0.511: | 0.511: | 0.510: | 0.501: | 0.503: | 0.503: | 0.504: | 0.503: | 0.505: | 0.505: | 0.505: | 0.502: | 0.505: | 0.504: | 0.504: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 213:     | 212:   | 211:   | 209:   | 208:   | 207:   | 205:   | 204:   | 206:   | 207:   | 209:   | 211:   | 216:   | 221:   | 226:   |
| x= | 607:     | 589:   | 571:   | 553:   | 536:   | 516:   | 496:   | 476:   | 460:   | 444:   | 428:   | 412:   | 396:   | 380:   | 364:   |
| Qc | : 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.501: | 0.502: | 0.502: | 0.498: | 0.494: | 0.487: | 0.479: | 0.471: | 0.466: | 0.460: | 0.453: | 0.447: | 0.442: | 0.437: | 0.432: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 236:     | 245:   | 257:   | 269:   | 282:   | 295:   | 307:   | 320:   | 333:   | 350:   | 366:   | 383:   | 398:   | 413:   | 428:   |
| x= | 350:     | 336:   | 321:   | 306:   | 291:   | 282:   | 272:   | 263:   | 254:   | 248:   | 242:   | 237:   | 233:   | 229:   | 226:   |
| Qc | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.431: | 0.429: | 0.428: | 0.425: | 0.423: | 0.424: | 0.425: | 0.425: | 0.424: | 0.428: | 0.432: | 0.436: | 0.439: | 0.441: | 0.444: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 444:     | 462:   | 481:   | 500:   | 515:   | 530:   | 545:   | 560:   | 576:   | 592:   | 608:   | 622:   | 636:   | 650:   | 664:   |
| x= | 222:     | 223:   | 224:   | 224:   | 226:   | 228:   | 230:   | 232:   | 238:   | 244:   | 250:   | 261:   | 271:   | 282:   | 293:   |
| Qc | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: |
| Cc | : 0.445: | 0.451: | 0.457: | 0.461: | 0.467: | 0.470: | 0.474: | 0.476: | 0.482: | 0.489: | 0.494: | 0.506: | 0.515: | 0.525: | 0.532: |
| Cф | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 674:     | 684:   | 694:   | 701:   | 707:   | 713:   | 723:   | 733:   | 743:   | 751:   | 760:   | 769:   | 778:   | 786:   | 795:   |
| x= | 305:     | 317:   | 330:   | 342:   | 355:   | 368:   | 381:   | 394:   | 408:   | 422:   | 436:   | 451:   | 461:   | 472:   | 483:   |
| Qc | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : 0.544: | 0.555: | 0.566: | 0.576: | 0.590: | 0.602: | 0.608: | 0.610: | 0.613: | 0.616: | 0.614: | 0.612: | 0.604: | 0.596: | 0.585: |

Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
 y= 795:

 x= 487:

 Qс : 0.012:
 Сс : 0.588:
 Сф : 0.002:
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 422.0 м Y= 751.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.01232 долей ПДК |
|                                     |     | 0.61601 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 146 град  
и скорости ветра 10.42 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                       |             |     |                             |          |          |                          |               |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------------------------|---------------|--|--|
| Ном.                                                                    | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния |  |  |
| ---- <Об-П>-<ИС> ---- ---М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- ----- -----b=C/M--- |             |     |                             |          |          |                          |               |  |  |
|                                                                         |             |     | Фоновая концентрация Cf     | 0.001830 | 14.9     | (Вклад источников 85.1%) |               |  |  |
| 1                                                                       | 000101 6010 | П   | 0.3805                      | 0.009942 | 94.8     | 94.8                     | 0.026128367   |  |  |
| 2                                                                       | 000101 6006 | П   | 0.0257                      | 0.000475 | 4.5      | 99.3                     | 0.018478617   |  |  |
|                                                                         |             |     | В сумме =                   | 0.012247 | 99.3     |                          |               |  |  |
|                                                                         |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000074 | 0.7      |                          |               |  |  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.01182 долей ПДК |
|                                     |     | 0.59123 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 161 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                      |                             |     |        |          |                               |        |              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|--------|----------|-------------------------------|--------|--------------|--|--|
| Ном.                                                                   | Код                         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в %                     | Сум. % | Коэф.влияния |  |  |
| ---- <Об-П>-<ИС> ---- ---М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M--- |                             |     |        |          |                               |        |              |  |  |
|                                                                        | Фоновая концентрация Cf     |     |        | 0.001830 | 15.5 (Вклад источников 84.5%) |        |              |  |  |
| 1                                                                      | 000101 6010                 | П   | 0.3805 | 0.009509 | 95.1                          | 95.1   | 0.024990033  |  |  |
|                                                                        | В сумме =                   |     |        | 0.011339 | 95.1                          |        |              |  |  |
|                                                                        | Суммарный вклад остальных = |     |        | 0.000486 | 4.9                           |        |              |  |  |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.01035 долей ПДК |
|                                     |     | 0.51733 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 301 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ |                             |      |        | ИСТОЧНИКОВ   |           |                          |              |
|--------|-----------------------------|------|--------|--------------|-----------|--------------------------|--------------|
| Ном.   | Код                         | Тип  | Выброс | Вклад        | Вклад в % | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| ----   | <Об-П>-<ИС>                 | ---- | М(Мq)  | -С[доли ПДК] | -----     | -----                    | b=C/M        |
|        | Фоновая концентрация Cf     |      |        | 0.001950     | 18.8      | (Вклад источников 81.2%) |              |
| 1      | 000101 6010                 | П    | 0.3805 | 0.007733     | 92.1      | 92.1                     | 0.020322656  |
| 2      | 000101 6006                 | П    | 0.0257 | 0.000626     | 7.5       | 99.6                     | 0.024368344  |
|        | В сумме =                   |      |        | 0.010309     | 99.6      |                          |              |
|        | Суммарный вклад остальных = |      |        | 0.000038     | 0.4       |                          |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00857 долей ПДК |
|                                     |     | 0.42836 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 39 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

~~~~~

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М-(Mq)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.001840	21.5	(Вклад источников 78.5%)	
1	000101	6010 П	0.3805	0.006439	95.7	95.7	0.016922420
	В сумме =			0.008279	95.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.000288	4.3		

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00962 долей ПДК |
| 0.48117 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 98 град
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М-(Mq)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.001820	18.9	(Вклад источников 81.1%)	
1	000101	6010 П	0.3805	0.007424	95.1	95.1	0.019510891
	В сумме =			0.009244	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.000379	4.9		

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03070 долей ПДК |
| 1.53491 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 134 град
и скорости ветра 1.98 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М-(Mq)	-С[доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.002030	6.6	(Вклад источников 93.4%)	
1	000101	6010 П	0.3805	0.027540	96.1	96.1	0.072377965
	В сумме =			0.029570	96.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.001128	3.9		

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об-П>-<ИС>	~	~	~	~	~	градС	~	~	~	~	гр.	~	~	~	г/с
000101	6006 П1	0.0				0.0	608	506	9	8	21	1.0	1.00	0	0.0037000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m (C_m')	U_m	X_m	
п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000101 6006	0.00370	П	0.026	0.50	11.4	
Суммарный M =		0.00370 г/с		0.026430 долей ПДК			
Сумма C_m по всем источникам =							
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50 м/с		
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма C_m < 0.05 долей ПДК							

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0 (U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:53

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки = 20.0

Расшифровка _____ обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с]

```

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

```

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 1080 : Y-строка 2 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible]

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
CΦ : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

-----
x=      1282:  1302:
-----
Qc : 0.011: 0.011:
Cc : 0.054: 0.054:
CΦ : 0.011: 0.011:
-----

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

[illegible]

x=	1282:	1302:
Qc	0.011:	0.011:
Cc	0.054:	0.054:
C Φ	0.011:	0.011:

y= 820 : Y-строка 15 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 800 : Y-строка 16 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 780 : Y-строка 17 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
QC :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 760 : Y-строка 18 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible]

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 740 : Y-строка 19 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible]

Сс : 0.054: 0.054:

Сф : 0.011: 0.011:

y= 580 : Y-строка 27 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=175)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Сс : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.080: 0.079:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.011: 0.011:

Сс : 0.054: 0.054:

Сф : 0.011: 0.011:

y= 560 : Y-строка 28 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=174)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019:

Сс : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.095: 0.093:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.087: 0.079: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.011: 0.011:

Сс : 0.054: 0.054:

Сф : 0.011: 0.011:

y= 540 : Y-строка 29 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=170)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:

Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.025: 0.024:

Cc	:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.064:	0.067:	0.072:	0.080:	0.092:	0.109:	0.123:	0.119:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

x=	:	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:	

Qc	:	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.102:	0.087:	0.076:	0.070:	0.066:	0.063:	0.061:	0.060:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

x=	:	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

x=	:	1282:	1302:															

Qc	:	0.011:	0.011:															
Cc	:	0.054:	0.054:															
Cф	:	0.011:	0.011:															

y=	:	520	:	Y-строка 30 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=157)														

x=	:	2	:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	302:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

x=	:	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.020:	0.027:	0.032:	0.031:	
Cc	:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.065:	0.068:	0.074:	0.084:	0.102:	0.133:	0.158:	0.154:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

x=	:	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:	

Qc	:	0.024:	0.019:	0.016:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.119:	0.093:	0.079:	0.071:	0.067:	0.064:	0.061:	0.0									

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:

Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:
Cc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:	0.072:	0.077:	0.082:	0.085:	0.084:
Cф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:

Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.080:	0.075:	0.070:	0.067:	0.064:	0.062:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:
Cф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:

Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	1282:	1302:														

Qc :	0.011:	0.011:														
Cc :	0.054:	0.054:														
Cф :	0.011:	0.011:														

y=	420 :	Y-строка 35	Стах=	0.015	долей ПДК (x=	602.0;	напр.ветра=	4)								

x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:

Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:

Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.065:	0.068:	0.071:	0.073:	0.074:	0.074:
Cф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:

Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.072:	0.069:	0.067													

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 380 : Y-строка 37 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 3)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

$y = 360$: Y-строка 38 $\sigma_{\max} = 0.012$ долей ПДК ($x = 602.0$; напр.ветра = 2)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
-----	-----	-----
QC :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 340 : Y-строка 39 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

Qc	:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	

x=		962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
=====																

x=		1282:	1302:													

Qc	:	0.011:	0.011:													
Cc	:	0.054:	0.054:													
Cф	:	0.011:	0.011:													
=====																
y=	280 :	Y-строка 42 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)														

x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
=====																

x=		322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
=====																

x=		642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
=====																

x=		962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	

Qc	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc	:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	
Cф	:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
=====																

x=		1282:	1302:													

Qc	:	0.011:	0.011:													
Cc	:	0.054:	0.054:													
Cф	:	0.0														

C_Φ : 0.011: 0.011:

y= 240 : Y-строка 44 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc	0.011:	0.011:
Cc	0.054:	0.054:
C Φ	0.011:	0.011:

y= 220 : Y-строка 45 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C Φ :	0.011:	0.011:

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C ϕ :	0.011:	0.011:

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.011:	0.011:
Cc :	0.054:	0.054:
C ϕ :	0.011:	0.011:

y= 160 : Y-строка 48 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]


```

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|-----|

```

```

y=   909:   913:   894:   893:   919:   879:   913:   873:   928:   893:   865:   933:   913:   938:   853:
-----
x=   235:   240:   247:   248:   250:   260:   260:   265:   265:   268:   272:   272:   280:   280:   282:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   850:   873:   893:   933:   948:   835:   833:   913:   853:   953:   873:   893:   820:   957:   933:
-----
x=   285:   285:   288:   292:   296:   297:   299:   300:   302:   304:   305:   308:   310:   311:   312:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   953:   813:   833:   913:   805:   853:   942:   873:   893:   933:   793:   791:   813:   928:   833:
-----
x=   314:   316:   319:   320:   322:   322:   323:   325:   328:   332:   333:   335:   336:   336:   339:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   913:   853:   873:   776:   893:   913:   773:   793:   813:   833:   761:   898:   853:   873:   893:
-----
x=   340:   342:   345:   348:   348:   349:   350:   353:   356:   359:   360:   361:   362:   365:   366:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   753:   773:   746:   793:   884:   813:   833:   853:   873:   733:   731:   753:   869:   773:   793:
-----
x=   367:   370:   373:   373:   374:   376:   379:   382:   383:   384:   385:   387:   387:   390:   393:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   813:   717:   833:   855:   713:   853:   733:   753:   702:   773:   840:   793:   813:   693:   833:
-----
x=   396:   398:   399:   399:   401:   401:   404:   407:   410:   410:   412:   413:   416:   418:   418:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   713:   687:   733:   825:   753:   773:   793:   673:   813:   672:   811:   693:   713:   733:   753:
-----
x=   421:   423:   424:   425:   427:   430:   433:   435:   435:   436:   437:   438:   441:   444:   447:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.057: 0.055: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   657:   773:   796:   653:   793:   673:   693:   643:   713:   781:   733:   753:   633:   773:   653:
-----
x=   448:   450:   450:   452:   452:   455:   458:   461:   461:   463:   464:   467:   469:   470:   472:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012:
Сс : 0.057: 0.055: 0.055: 0.058: 0.055: 0.057: 0.057: 0.058: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.059: 0.056: 0.058:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   628:   673:   767:   693:   713:   733:   613:   753:   752:   633:   653:   673:   693:   737:   713:
-----
x=   473:   475:   475:   478:   481:   484:   486:   487:   488:   489:   492:   495:   498:   500:   501:
-----
Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Сс : 0.059: 0.058: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.061: 0.056: 0.056: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.057:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=   733:   614:   633:   653:   723:   673:   693:   713:   615:   708:   633:   653:   673:   693:   693:
-----
x=   504:   505:   509:   512:   513:   515:   518:   521:   524:   526:   529:   532:   535:   538:   539:
-----

```

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
 Cc : 0.056: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.059: 0.058: 0.057: 0.063: 0.057: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:
 Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
 x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
 Cc : 0.064: 0.063: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.066: 0.061: 0.064: 0.062: 0.062: 0.062: 0.066: 0.064: 0.064:
 Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 633: 620:
 x= 591: 602:
 Qc : 0.013: 0.013:
 Cc : 0.064: 0.067:
 Cф : 0.011: 0.011:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01334 долей ПДК |
 | 0.06669 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 177 град
 и скорости ветра 1.98 м/с
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния		
----- <Об-П>-<ИС> --- ---М-(Mq)-- ---С[доли ПДК] ----- ----- -----b=С/М ---									
Фоновая концентрация Cf 0.010620 79.6 (Вклад источников 20.4%)									
1	000101	6006	П	0.0037	0.002719	100.0	100.0	0.734848797	

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]	

-----|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 | -Если в строке Smax<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
 x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
 Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
 Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
 x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
 Cc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
 Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
 x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
 Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
 Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:

```

x=      828:    817:    806:    795:    782:    769:    756:    743:    726:    709:    692:    675:    658:    641:    624:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=      213:    212:    211:    209:    208:    207:    205:    204:    206:    207:    209:    211:    216:    221:    226:
-----
x=      607:    589:    571:    553:    536:    516:    496:    476:    460:    444:    428:    412:    396:    380:    364:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=      236:    245:    257:    269:    282:    295:    307:    320:    333:    350:    366:    383:    398:    413:    428:
-----
x=      350:    336:    321:    306:    291:    282:    272:    263:    254:    248:    242:    237:    233:    229:    226:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=      444:    462:    481:    500:    515:    530:    545:    560:    576:    592:    608:    622:    636:    650:    664:
-----
x=      222:    223:    224:    224:    226:    228:    230:    232:    238:    244:    250:    261:    271:    282:    293:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=      674:    684:    694:    701:    707:    713:    723:    733:    743:    751:    760:    769:    778:    786:    795:
-----
x=      305:    317:    330:    342:    355:    368:    381:    394:    408:    422:    436:    451:    461:    472:    483:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y=      795:
-----
x=      487:
-----
Qc : 0.011:
Cc : 0.055:
Cф : 0.011:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 859.0 м Y= 567.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.01126 долей ПДК
	0.05628 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 256 град
и скорости ветра 1.98 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Кэф.влияния
1	000101	6006	П	0.0037	0.000636	100.0	0.171979949

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.01107 долей ПДК
	0.05535 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 156 град
и скорости ветра 1.98 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010620	95.9 (Вклад источников 4.1%)			
1	000101 6006	П	0.0037	0.000450	100.0	100.0	0.121610858

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.01118 долей ПДК
	0.05591 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 300 град
и скорости ветра 1.98 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010620	95.0 (Вклад источников 5.0%)			
1	000101 6006	П	0.0037	0.000561	100.0	100.0	0.151681781

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.01096 долей ПДК
	0.05478 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 46 град
и скорости ветра 0.85 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010620	96.9 (Вклад источников 3.1%)			
1	000101 6006	П	0.0037	0.000335	100.0	100.0	0.090583071

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.01096 долей ПДК
	0.05478 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 102 град
и скорости ветра 0.85 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010620	96.9 (Вклад источников 3.1%)			
1	000101 6006	П	0.0037	0.000335	100.0	100.0	0.090556137

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.01213 долей ПДК
	0.06064 мг/м.куб

Достигается при опасном направлении 132 град
и скорости ветра 2.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
----	<Об-П>-<ИС>	----	М- (Mq)	-С [доли ПДК]	-----	-----	b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.010620	87.6 (Вклад источников 12.4%)			
1	000101 6006	П	0.0037	0.001508	100.0	100.0	0.407490104

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0328 - Углерод (Сажа)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	Н	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<ИС>	----	----	----	----	----	градС	----	----	----	----	гр.	----	----	----	г/с
000101 6006	П	0.0				0.0	608	506	9	8	21	3.0	1.00	0	0.0019000
000101 6010	П	0.0				0.0	569	534	9	8	29	3.0	1.00	0	0.5898000

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)							
Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m (C_m')	U_m	X_m	
п/п	об-п	ис		[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	000101	6006	0.00190	П	0.004	0.50	5.7
2	000101	6010	0.58980	П	0.264	0.50	5.7
Суммарный $M = 0.59170$ г/с							
Сумма C_m по всем источникам =				0.268008 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =						0.50 м/с	

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0 (U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

Расшифровка обозначений	
Qc	суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc	суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп	опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	опасная скорость ветра [м/с]
Ви	вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	код источника для верхней строки Ви

-Если в строке $S_{max} < 0.05$ пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

[illegible]

y= 1080 : Y-строка 2 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002
Cc	: 0.076	: 0.078	: 0.081	: 0.084	: 0.087	: 0.089	: 0.093	: 0.096	: 0.099	: 0.103	: 0.106	: 0.110	: 0.114	: 0.117	: 0.121	: 0.125
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003
Cc	: 0.128	: 0.132	: 0.135	: 0.139	: 0.142	: 0.145	: 0.148	: 0.150	: 0.152	: 0.154	: 0.155	: 0.156	: 0.156	: 0.156	: 0.155	: 0.154
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002
Cc	: 0.153	: 0.151	: 0.149	: 0.147	: 0.144	: 0.141	: 0.137	: 0.134	: 0.131	: 0.127	: 0.123	: 0.120	: 0.116	: 0.112	: 0.109	: 0.105
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001
Cc	: 0.102	: 0.098	: 0.095	: 0.092	: 0.089	: 0.086	: 0.083	: 0.080	: 0.077	: 0.075	: 0.072	: 0.070	: 0.068	: 0.065	: 0.063	: 0.061
x=	1282	1302														
Qc	: 0.001	: 0.001														
Cc	: 0.059	: 0.057														

y= 1060 : Y-строка 3 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.003	: 0.003
Cc	: 0.078	: 0.081	: 0.084	: 0.087	: 0.090	: 0.093	: 0.097	: 0.100	: 0.104	: 0.108	: 0.112	: 0.116	: 0.120	: 0.124	: 0.128	: 0.133
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003
Cc	: 0.137	: 0.141	: 0.144	: 0.148	: 0.152	: 0.156	: 0.159	: 0.161	: 0.164	: 0.166	: 0.168	: 0.169	: 0.169	: 0.169	: 0.168	: 0.167
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002
Cc	: 0.166	: 0.164	: 0.161	: 0.158	: 0.155	: 0.151	: 0.148	: 0.144	: 0.140	: 0.135	: 0.131	: 0.127	: 0.123	: 0.118	: 0.115	: 0.110
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001
Cc	: 0.107	: 0.103	: 0.099	: 0.096	: 0.092	: 0.089	: 0.086	: 0.083	: 0.080	: 0.077	: 0.074	: 0.072	: 0.070	: 0.067	: 0.065	: 0.063
x=	1282	1302														
Qc	: 0.001	: 0.001														
Cc	: 0.061	: 0.059														

y= 1040 : Y-строка 4 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003
Cc	: 0.081	: 0.084	: 0.087	: 0.090	: 0.094	: 0.097	: 0.101	: 0.105	: 0.109	: 0.113	: 0.118	: 0.122	: 0.127	: 0.132	: 0.136	: 0.141
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004	: 0.004
Cc	: 0.146	: 0.151	: 0.156	: 0.160	: 0.165	: 0.169	: 0.173	: 0.176	: 0.179	: 0.181	: 0.183	: 0.184	: 0.185	: 0.184	: 0.184	: 0.183
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.004	: 0.004	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.003	: 0.002	: 0.002
Cc	: 0.181	: 0.178	: 0.175	: 0.171	: 0.168	: 0.163	: 0.159	: 0.154	: 0.149	: 0.144	: 0.140	: 0.135	: 0.130	: 0.125	: 0.121	: 0.116
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.002	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001	: 0.001
Cc	: 0.112	: 0.108	: 0.103	: 0.100	: 0.096	: 0.093	: 0.089	: 0.086	: 0.083	: 0.080	: 0.077	: 0.074	: 0.071	: 0.069	: 0.067	: 0.064

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.062: 0.060:
~~~~~

```

```

y= 1020 : Y-строка 5 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.083: 0.086: 0.090: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.114: 0.119: 0.124: 0.129: 0.134: 0.140: 0.145: 0.151:
~~~~~

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.157: 0.162: 0.168: 0.173: 0.179: 0.184: 0.188: 0.192: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.200:
~~~~~

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.197: 0.195: 0.191: 0.187: 0.182: 0.177: 0.171: 0.166: 0.160: 0.154: 0.149: 0.144: 0.138: 0.133: 0.128: 0.122:
~~~~~

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.118: 0.113: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066:
~~~~~

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.064: 0.062:
~~~~~

```

```

y= 1000 : Y-строка 6 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.106: 0.110: 0.115: 0.120: 0.125: 0.131: 0.137: 0.143: 0.149: 0.155: 0.162:
~~~~~

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.169: 0.175: 0.182: 0.188: 0.195: 0.200: 0.206: 0.212: 0.215: 0.220: 0.222: 0.224: 0.225: 0.224: 0.224: 0.221:
~~~~~

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.219: 0.214: 0.210: 0.205: 0.199: 0.192: 0.186: 0.179: 0.173: 0.166: 0.160: 0.153: 0.147: 0.140: 0.135: 0.129:
~~~~~

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.124: 0.118: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068:
~~~~~

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.065: 0.063:
~~~~~

```

```

y= 980 : Y-строка 7 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.126: 0.132: 0.138: 0.145: 0.152: 0.159: 0.166: 0.174:
~~~~~

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.182: 0.190: 0.198: 0.206: 0.213: 0.221: 0.228: 0.234: 0.240: 0.244: 0.248: 0.250: 0.252: 0.251: 0.250: 0.247:
~~~~~

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.243: 0.238: 0.232: 0.225: 0.219: 0.211: 0.203: 0.195: 0.187: 0.179: 0.171: 0.164: 0.157: 0.150: 0.143: 0.137:
~~~~~

```

```

x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.130: 0.125: 0.119: 0.113: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.067: 0.064:
-----

```

```

y=      960 : Y-строка 8  Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.092: 0.096: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.120: 0.127: 0.133: 0.139: 0.146: 0.154: 0.161: 0.170: 0.179: 0.188:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.197: 0.207: 0.216: 0.226: 0.235: 0.245: 0.253: 0.262: 0.269: 0.275: 0.280: 0.283: 0.285: 0.284: 0.282: 0.279:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.273: 0.267: 0.260: 0.251: 0.242: 0.233: 0.223: 0.213: 0.203: 0.194: 0.185: 0.176: 0.167: 0.159: 0.151: 0.144:
-----

```

```

----
x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.137: 0.131: 0.124: 0.119: 0.114: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.068: 0.066:
-----

```

```

y=      940 : Y-строка 9  Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.120: 0.126: 0.132: 0.140: 0.147: 0.155: 0.163: 0.173: 0.183: 0.193: 0.203:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.214: 0.226: 0.238: 0.250: 0.262: 0.274: 0.285: 0.296: 0.306: 0.313: 0.319: 0.324: 0.326: 0.326: 0.323: 0.318:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.311: 0.303: 0.292: 0.282: 0.270: 0.259: 0.246: 0.234: 0.223: 0.211: 0.200: 0.190: 0.179: 0.170: 0.161: 0.152:
-----

```

```

----
x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.145: 0.137: 0.131: 0.124: 0.118: 0.112: 0.107: 0.102: 0.098: 0.094: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.070: 0.067:
-----

```

```

y=      920 : Y-строка 10 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.098: 0.103: 0.108: 0.113: 0.119: 0.125: 0.132: 0.139: 0.147: 0.156: 0.164: 0.175: 0.185: 0.196: 0.208: 0.221:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.234: 0.248: 0.264: 0.279: 0.294: 0.311: 0.325: 0.339: 0.352: 0.364: 0.372: 0.378: 0.381: 0.380: 0.377: 0.370:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.360: 0.348: 0.335: 0.321: 0.305: 0.290: 0.274: 0.259: 0.245: 0.231: 0.217: 0.205: 0.193: 0.182: 0.171: 0.162:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.153: 0.145: 0.137: 0.130: 0.123: 0.117: 0.112: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.074:
-----

```

```

x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.071: 0.069:
-----

```

```

y=      900 : Y-строка 11  Смах= 0.009 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.101: 0.106: 0.112: 0.118: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146: 0.155: 0.165: 0.175: 0.186: 0.199: 0.212: 0.226: 0.242:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.259: 0.276: 0.294: 0.315: 0.334: 0.356: 0.377: 0.396: 0.414: 0.430: 0.442: 0.451: 0.456: 0.455: 0.449: 0.439:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.426: 0.409: 0.391: 0.371: 0.349: 0.329: 0.309: 0.289: 0.270: 0.253: 0.237: 0.222: 0.207: 0.195: 0.183: 0.171:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.162: 0.152: 0.144: 0.136: 0.129: 0.122: 0.115: 0.110: 0.104: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.076:
-----

```

```

x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.073: 0.070:
-----

```

```

y=      880 : Y-строка 12  Смах= 0.011 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.104: 0.110: 0.116: 0.122: 0.129: 0.136: 0.145: 0.154: 0.164: 0.175: 0.186: 0.200: 0.213: 0.229: 0.246: 0.265:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.286: 0.309: 0.333: 0.359: 0.387: 0.416: 0.445: 0.474: 0.501: 0.525: 0.542: 0.546: 0.551: 0.550: 0.545: 0.539:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.518: 0.493: 0.465: 0.436: 0.407: 0.377: 0.351: 0.325: 0.302: 0.280: 0.259: 0.241: 0.225: 0.209: 0.195: 0.183:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.171: 0.161: 0.151: 0.142: 0.134: 0.127: 0.120: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.078:
-----

```

```

x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.075: 0.072:
-----

```

```

y=      860 : Y-строка 13  Смах= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.108: 0.113: 0.120: 0.127: 0.134: 0.143: 0.152: 0.162: 0.173: 0.185: 0.198: 0.214: 0.231: 0.249: 0.270: 0.293:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.320: 0.349: 0.380: 0.416: 0.455: 0.496: 0.540: 0.559: 0.576: 0.589: 0.601: 0.608: 0.611: 0.611: 0.606: 0.598:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.585: 0.571: 0.553: 0.526: 0.483: 0.443: 0.404: 0.370: 0.338: 0.311: 0.286: 0.264: 0.243: 0.225: 0.209: 0.194:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.181: 0.169: 0.159: 0.149: 0.140: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087: 0.083: 0.079:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.002: 0.001:
Cc : 0.076: 0.073:
-----

```

```

y=      840 : Y-строка 14  Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=       2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.111: 0.117: 0.124: 0.131: 0.140: 0.149: 0.159: 0.170: 0.182: 0.196: 0.212: 0.229: 0.249: 0.272: 0.297: 0.326:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.360: 0.397: 0.441: 0.490: 0.543: 0.569: 0.593: 0.618: 0.639: 0.655: 0.669: 0.679: 0.682: 0.680: 0.676: 0.666:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.650: 0.633: 0.611: 0.585: 0.560: 0.534: 0.475: 0.427: 0.385: 0.348: 0.317: 0.289: 0.264: 0.242: 0.224: 0.207:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.192: 0.178: 0.166: 0.156: 0.146: 0.137: 0.129: 0.122: 0.115: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.002: 0.001:
Cc : 0.078: 0.074:
-----

```

```

y=      820 : Y-строка 15  Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x=       2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.114: 0.121: 0.128: 0.136: 0.145: 0.155: 0.166: 0.179: 0.193: 0.208: 0.226: 0.246: 0.270: 0.297: 0.329: 0.365:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.409: 0.459: 0.521: 0.563: 0.595: 0.627: 0.658: 0.684: 0.712: 0.733: 0.749: 0.759: 0.765: 0.764: 0.756: 0.742:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.726: 0.704: 0.675: 0.648: 0.617: 0.585: 0.554: 0.501: 0.443: 0.393: 0.353: 0.318: 0.288: 0.262: 0.240: 0.220:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.203: 0.188: 0.174: 0.163: 0.152: 0.142: 0.134: 0.126: 0.118: 0.112: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087: 0.083:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.079: 0.076:
-----

```

```

y=      800 : Y-строка 16  Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)
-----

```

x=	2:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc	: 0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Cc	: 0.117:	0.124:	0.132:	0.141:	0.151:	0.161:	0.174:	0.188:	0.203:	0.220:	0.242:	0.265:	0.293:	0.326:	0.365:	0.412:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc	: 0.009:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc	: 0.470:	0.539:	0.577:	0.615:	0.653:	0.692:	0.727:	0.764:	0.796:	0.823:	0.844:	0.858:	0.862:	0.863:	0.855:	0.837:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc	: 0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc	: 0.813:	0.785:	0.753:	0.715:	0.680:	0.641:	0.603:	0.565:	0.518:	0.450:	0.397:	0.352:	0.315:	0.284:	0.258:	0.234:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc	: 0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.215:	0.198:	0.183:	0.170:	0.158:	0.147:	0.138:	0.129:	0.122:	0.115:	0.109:	0.103:	0.098:	0.093:	0.088:	0.084:

x=	1282:	1302:														
Qc	: 0.002:	0.002:														
Cc	: 0.080:	0.077:														

y= 780 : Y-строка 17 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

x=	2:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:
Cc :	0.120:	0.128:	0.137:	0.146:	0.156:	0.168:	0.182:	0.197:	0.214:	0.234:	0.258:	0.286:	0.319:	0.359:	0.407:	0.469:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.544:	0.584:	0.627:	0.672:	0.718:	0.765:	0.809:	0.851:	0.891:	0.927:	0.955:	0.973:	0.980:	0.981:	0.967:	0.947:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.915:	0.880:	0.839:	0.794:	0.750:	0.704:	0.658:	0.614:	0.570:	0.522:	0.450:	0.392:	0.346:	0.307:	0.277:	0.250:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.228:	0.209:	0.192:	0.177:	0.164:	0.153:	0.143:	0.134:	0.126:	0.118:	0.111:	0.106:	0.100:	0.095:	0.090:	0.086:

x=	1282:	1302:														
Qc :	0.002:	0.002:														
Cc :	0.082:	0.078:														

$y = 760$: Y-строка 18 $\sigma_{\max} = 0.022$ долей ПДК ($x = 562.0$; напр.ветра=178)

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.083: 0.079:

y=	740	Y-строка 19 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:
Cc	: 0.127:	0.135:	0.144:	0.155:	0.168:	0.181:	0.197:	0.216:	0.238:	0.264:	0.294:	0.332:	0.380:	0.440:	0.519:	0.576:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Cc	: 0.627:	0.681:	0.741:	0.804:	0.871:	0.937:	1.008:	1.075:	1.143:	1.199:	1.245:	1.272:	1.291:	1.286:	1.268:	1.229:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc	: 1.178:	1.121:	1.056:	0.987:	0.915:	0.849:	0.783:	0.722:	0.662:	0.611:	0.562:	0.493:	0.420:	0.364:	0.320:	0.285:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.255:	0.230:	0.209:	0.192:	0.177:	0.164:	0.152:	0.142:	0.132:	0.124:	0.117:	0.110:	0.104:	0.098:	0.093:	0.088:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.002:	0.002:														
Cc	: 0.084:	0.080:														

y=	720	Y-строка 20 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:
Cc	: 0.129:	0.138:	0.148:	0.160:	0.173:	0.188:	0.205:	0.225:	0.249:	0.278:	0.314:	0.358:	0.414:	0.489:	0.563:	0.614:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:
Cc	: 0.672:	0.734:	0.804:	0.879:	0.959:	1.042:	1.129:	1.217:	1.300:	1.373:	1.433:	1.474:	1.495:	1.492:	1.465:	1.416:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:
Cc	: 1.348:	1.270:	1.188:	1.100:	1.013:	0.933:	0.854:	0.781:	0.713:	0.652:	0.597:	0.547:	0.464:	0.396:	0.344:	0.302:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc	: 0.269:	0.242:	0.219:	0.200:	0.183:	0.169:	0.156:	0.145:	0.135:	0.127:	0.119:	0.112:	0.106:	0.100:	0.094:	0.090:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.002:	0.002:														
Cc	: 0.085:	0.081:														

y=	700	Y-строка 21 Стах= 0.035 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:	0.012:	0.013:
Cc	: 0.132:	0.142:	0.152:	0.164:	0.178:	0.194:	0.213:	0.235:	0.262:	0.294:	0.334:	0.385:	0.453:	0.542:	0.595:	0.652:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.030:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:
Cc	: 0.717:	0.790:	0.869:	0.956:	1.055:	1.155:	1.263:	1.376:	1.480:	1.580:	1.659:	1.715:	1.739:	1.732:	1.700:	1.634:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:
Cc	: 1.549:	1.448:	1.340:	1.230:	1.123:	1.023:	0.928:	0.844:	0.764:	0.696:	0.633:	0.576:	0.514:	0.429:	0.369:	0.321:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.284: 0.253: 0.228: 0.207: 0.189: 0.173: 0.161: 0.149: 0.138: 0.129: 0.121: 0.114: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.002: 0.002:
 Cc : 0.087: 0.082:

y= 680 : Y-строка 22 Смах= 0.041 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
 Cc : 0.134: 0.144: 0.155: 0.168: 0.183: 0.200: 0.220: 0.244: 0.273: 0.309: 0.354: 0.414: 0.494: 0.567: 0.626: 0.689:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038:
 Cc : 0.762: 0.845: 0.938: 1.043: 1.158: 1.283: 1.418: 1.555: 1.693: 1.818: 1.928: 1.999: 2.041: 2.036: 1.983: 1.898:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
 Cc : 1.778: 1.645: 1.511: 1.372: 1.240: 1.120: 1.008: 0.906: 0.819: 0.740: 0.669: 0.605: 0.553: 0.466: 0.393: 0.339:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.297: 0.263: 0.236: 0.214: 0.195: 0.178: 0.164: 0.152: 0.141: 0.132: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.002: 0.002:
 Cc : 0.087: 0.083:

y= 660 : Y-строка 23 Смах= 0.048 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
 Cc : 0.136: 0.147: 0.158: 0.172: 0.187: 0.206: 0.227: 0.252: 0.285: 0.324: 0.375: 0.443: 0.539: 0.593: 0.655: 0.727:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046: 0.044:
 Cc : 0.809: 0.902: 1.007: 1.129: 1.265: 1.414: 1.581: 1.754: 1.931: 2.103: 2.240: 2.357: 2.412: 2.402: 2.324: 2.204:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
 Cc : 2.051: 1.873: 1.701: 1.524: 1.362: 1.220: 1.089: 0.971: 0.869: 0.779: 0.704: 0.635: 0.576: 0.504: 0.419: 0.358:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.311: 0.275: 0.245: 0.220: 0.200: 0.182: 0.168: 0.155: 0.144: 0.134: 0.125: 0.117: 0.110: 0.104: 0.098: 0.093:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.002: 0.002:
 Cc : 0.088: 0.084:

y= 640 : Y-строка 24 Смах= 0.059 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=176)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
 Cc : 0.139: 0.149: 0.161: 0.175: 0.192: 0.211: 0.233: 0.261: 0.294: 0.338: 0.394: 0.471: 0.558: 0.616: 0.683: 0.761:
 Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 :
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.059: 0.058: 0.056: 0.052:

Сс : 0.090: 0.085:
 Фоп: 263 : 263 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 0.002: 0.002:
 Ки : 6010 : 6010 :
 ~~~~~

|      |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| у=   | Y-строка 26    Смах=    0.105 долей ПДК (х=    562.0; напр.ветра=174) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| х=   | 2:                                                                    | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc   | : 0.003:                                                              | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: |
| Сс   | : 0.142:                                                              | 0.153: | 0.166: | 0.180: | 0.198: | 0.219: | 0.243: | 0.274: | 0.312: | 0.361: | 0.427: | 0.520: | 0.587: | 0.654: | 0.730: | 0.820: |
| Фоп: | 97:                                                                   | 97:    | 97:    | 97:    | 98:    | 98:    | 98:    | 99:    | 99:    | 100:   | 100:   | 101:   | 101:   | 102:   | 103:   | 104:   |
| Уоп: | 11.00:                                                                | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: |
| Ви   | : 0.003:                                                              | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.010: | 0.012: | 0.013: | 0.015: | 0.016: |
| Ки   | : 6010:                                                               | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  |
| х=   | 322:                                                                  | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc   | : 0.018:                                                              | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.048: | 0.057: | 0.068: | 0.081: | 0.096: | 0.105: | 0.103: | 0.091: | 0.077: |
| Сс   | : 0.925:                                                              | 1.048: | 1.193: | 1.364: | 1.570: | 1.815: | 2.091: | 2.424: | 2.851: | 3.388: | 4.057: | 4.779: | 5.257: | 5.163: | 4.564: | 3.850: |
| Фоп: | 105:                                                                  | 106:   | 108:   | 109:   | 112:   | 114:   | 117:   | 122:   | 127:   | 135:   | 145:   | 158:   | 174:   | 191:   | 207:   | 219:   |
| Уоп: | 11.00:                                                                | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 9.88:  | 8.16:  | 6.56:  | 5.21:  | 4.08:  | 3.52:  | 3.62:  | 4.37:  | 5.57:  |
| Ви   | : 0.018:                                                              | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.048: | 0.057: | 0.068: | 0.081: | 0.096: | 0.105: | 0.103: | 0.091: | 0.077: |
| Ки   | : 6010:                                                               | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  |
| х=   | 642:                                                                  | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc   | : 0.064:                                                              | 0.054: | 0.046: | 0.040: | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.008: |
| Сс   | : 3.214:                                                              | 2.702: | 2.313: | 2.000: | 1.733: | 1.506: | 1.311: | 1.146: | 1.007: | 0.889: | 0.789: | 0.705: | 0.633: | 0.570: | 0.488: | 0.406: |
| Фоп: | 228:                                                                  | 235:   | 240:   | 244:   | 247:   | 249:   | 251:   | 253:   | 254:   | 255:   | 256:   | 257:   | 258:   | 259:   | 259:   | 260:   |
| Уоп: | 7.03:                                                                 | 8.66:  | 10.33: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: |
| Ви   | : 0.064:                                                              | 0.054: | 0.046: | 0.040: | 0.035: | 0.030: | 0.026: | 0.023: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.014: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.008: |
| Ки   | : 6010:                                                               | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  |
| х=   | 962:                                                                  | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc   | : 0.007:                                                              | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Сс   | : 0.344:                                                              | 0.300: | 0.264: | 0.235: | 0.212: | 0.192: | 0.176: | 0.162: | 0.150: | 0.139: | 0.129: | 0.121: | 0.114: | 0.107: | 0.101: | 0.095: |
| Фоп: | 260:                                                                  | 261:   | 261:   | 262:   | 262:   | 262:   | 263:   | 263:   | 263:   | 263:   | 264:   | 264:   | 264:   | 264:   | 264:   | 265:   |
| Уоп: | 11.00:                                                                | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: | 11.00: |
| Ви   | : 0.007:                                                              | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки   | : 6010:                                                               | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  | 6010:  |
| х=   | 1282:                                                                 | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc   | : 0.002:                                                              | 0.002: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Сс   | : 0.090:                                                              | 0.086: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Фоп: | 265:                                                                  | 265:   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уоп: | 11.00:                                                                | 11.00: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви   | : 0.002:                                                              | 0.002: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ки   | : 6010:                                                               | 6010:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|       |         |                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 580     | Y-строка 27    Cmax=    0.176 долей ПДК (x=    562.0; напр.ветра=171) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2       | 22                                                                    | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc    | : 0.003 | : 0.003                                                               | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.017 |
| Cc    | : 0.143 | : 0.154                                                               | : 0.167 | : 0.182 | : 0.200 | : 0.221 | : 0.247 | : 0.278 | : 0.317 | : 0.370 | : 0.440 | : 0.538 | : 0.599 | : 0.665 | : 0.747 | : 0.840 |
| Фоп:  | 95      | 95                                                                    | 95      | 95      | 95      | 96      | 96      | 96      | 96      | 97      | 97      | 98      | 98      | 99      | 99      | 100     |
| Уоп:  | 11.00   | 11.00                                                                 | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   |
| Ви    | : 0.003 | : 0.003                                                               | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.009 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.015 | : 0.017 |
| Ки    | : 6010  | : 6010                                                                | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  |
| ----- |         |                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322     | 342                                                                   | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc    | : 0.019 | : 0.022                                                               | : 0.025 | : 0.029 | : 0.033 | : 0.038 | : 0.045 | : 0.053 | : 0.064 | : 0.081 | : 0.106 | : 0.141 | : 0.176 | : 0.169 | : 0.129 | : 0.098 |
| Cc    | : 0.948 | : 1.079                                                               | : 1.235 | : 1.427 | : 1.648 | : 1.917 | : 2.239 | : 2.645 | : 3.219 | : 4.044 | : 5.321 | : 7.062 | : 8.810 | : 8.460 | : 6.444 | : 4.883 |
| Фоп:  | 101     | 101                                                                   | 103     | 104     | 105     | 107     | 110     | 113     | 118     | 124     | 134     | 150     | 171     | 196     | 216     | 229     |
| Уоп:  | 11.00   | 11.00                                                                 | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 11.00   | 10.74   | 8.87    | 7.03    | 5.19    | 3.43    | 1.30    | 1.09    | 1.13    | 1.58    | 3.98    |
| Ви    | : 0.019 | : 0.022                                                               | : 0.025 | : 0.028 | : 0.033 | : 0.038 | : 0.045 | : 0.053 | : 0.064 | : 0.081 | : 0.106 | : 0.141 | : 0.176 | : 0.169 | : 0.129 | : 0.098 |
| Ки    | : 6010  | : 6010                                                                | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  | : 6010  |
| ----- |         |                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642     | 662                                                                   | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.075: 0.060: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 3.761: 3.016: 2.506: 2.134: 1.830: 1.578: 1.362: 1.187: 1.039: 0.914: 0.808: 0.721: 0.644: 0.580: 0.504: 0.417:
Фоп: 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Уоп: 5.74 : 7.61 : 9.44 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.060: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.353: 0.305: 0.269: 0.239: 0.214: 0.194: 0.178: 0.163: 0.151: 0.140: 0.130: 0.122: 0.114: 0.107: 0.101: 0.096:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.091: 0.086:
Фоп: 266 : 266 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
-----:-----:

```

y= 560 : Y-строка 28 Стах= 0.386 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=165)

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017:
Cc : 0.143: 0.155: 0.168: 0.184: 0.202: 0.223: 0.249: 0.281: 0.322: 0.375: 0.448: 0.545: 0.604: 0.675: 0.757: 0.852:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.071: 0.095: 0.140: 0.246: 0.386: 0.533: 0.708: 0.912:
Cc : 0.969: 1.102: 1.269: 1.467: 1.706: 1.994: 2.337: 2.817: 3.535: 4.736: 7.002: 12.317: 19.294: 27.660: 40.408: 6.043:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 111 : 119 : 134 : 165 : 206 : 232 : 244 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 10.23 : 8.31 : 6.24 : 4.15 : 1.33 : 0.92 : 0.75 : 0.79 : 1.01 : 1.98 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.071: 0.095: 0.140: 0.246: 0.386: 0.533: 0.708: 0.912:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.086: 0.066: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008:
Cc : 4.290: 3.280: 2.656: 2.227: 1.896: 1.623: 1.401: 1.216: 1.059: 0.932: 0.821: 0.731: 0.653: 0.585: 0.516: 0.424:
Фоп: 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 4.76 : 6.86 : 8.82 : 10.78 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.066: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.358: 0.309: 0.271: 0.241: 0.216: 0.196: 0.179: 0.164: 0.151: 0.140: 0.130: 0.122: 0.114: 0.108: 0.102: 0.096:
Фоп: 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.091: 0.086:
Фоп: 268 : 268 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
-----:-----:

```

y= 540 : Y-строка 29 Стах= 0.737 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=132)



```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.360: 0.311: 0.272: 0.242: 0.217: 0.196: 0.179: 0.164: 0.151: 0.141: 0.131: 0.122: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 0.002: 0.002:
Сс : 0.091: 0.086:
Фоп: 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
-----

```

y= 500 : Y-строка 31 Смах= 0.277 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 12)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Сс : 0.143: 0.154: 0.168: 0.183: 0.201: 0.223: 0.248: 0.280: 0.321: 0.374: 0.444: 0.542: 0.603: 0.672: 0.753: 0.848:
Фоп: 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.068: 0.089: 0.124: 0.198: 0.277: 0.257: 0.171: 0.113:
Сс : 0.962: 1.093: 1.257: 1.451: 1.680: 1.967: 2.304: 2.751: 3.414: 4.471: 6.208: 9.876:13.833:12.848: 8.555: 5.666:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 69 : 63 : 54 : 38 : 12 : 339 : 316 : 303 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.39 : 8.42 : 6.50 : 4.54 : 1.80 : 1.04 : 0.88 : 0.90 : 1.11 : 3.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.068: 0.089: 0.124: 0.198: 0.277: 0.257: 0.171: 0.113:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс : 0.082: 0.064: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008:
Сс : 4.100: 3.192: 2.603: 2.193: 1.872: 1.613: 1.392: 1.208: 1.054: 0.925: 0.820: 0.727: 0.651: 0.585: 0.511: 0.422:
Фоп: 295 : 290 : 287 : 284 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 5.12 : 7.08 : 9.08 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.082: 0.064: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.357: 0.308: 0.270: 0.240: 0.216: 0.196: 0.179: 0.164: 0.151: 0.140: 0.131: 0.122: 0.115: 0.108: 0.102: 0.096:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 0.002: 0.002:
Сс : 0.091: 0.086:
Фоп: 273 : 273 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
-----

```

y= 480 : Y-строка 32 Смах= 0.137 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 7)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Сс : 0.142: 0.154: 0.167: 0.182: 0.199: 0.220: 0.246: 0.277: 0.315: 0.367: 0.434: 0.536: 0.593: 0.662: 0.739: 0.830:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:

```

|       |         |                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 322:    | 342:                                                        | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.019:  | 0.021:                                                      | 0.024:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.038:  | 0.044:  | 0.051:  | 0.061:  | 0.076:  | 0.095:  | 0.120:  | 0.137:  | 0.132:  | 0.112:  | 0.088:  |
| Cc :  | 0.939:  | 1.067:                                                      | 1.219:  | 1.404:  | 1.621:  | 1.878:  | 2.182:  | 2.556:  | 3.067:  | 3.775:  | 4.758:  | 5.983:  | 6.844:  | 6.613:  | 5.600:  | 4.421:  |
| Фоп:  | 78 :    | 77 :                                                        | 75 :    | 74 :    | 72 :    | 70 :    | 67 :    | 63 :    | 58 :    | 51 :    | 41 :    | 27 :    | 7 :     | 346 :   | 329 :   | 316 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                     | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 9.24 :  | 7.48 :  | 5.74 :  | 4.13 :  | 2.70 :  | 1.39 :  | 1.43 :  | 3.10 :  | 4.55 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.019:  | 0.021:                                                      | 0.024:  | 0.028:  | 0.032:  | 0.038:  | 0.044:  | 0.051:  | 0.061:  | 0.076:  | 0.095:  | 0.120:  | 0.137:  | 0.132:  | 0.112:  | 0.088:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 642:    | 662:                                                        | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.071:  | 0.058:                                                      | 0.049:  | 0.042:  | 0.036:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  |
| Cc :  | 3.543:  | 2.908:                                                      | 2.432:  | 2.091:  | 1.796:  | 1.553:  | 1.345:  | 1.175:  | 1.030:  | 0.908:  | 0.804:  | 0.715:  | 0.641:  | 0.577:  | 0.499:  | 0.413:  |
| Фоп:  | 306 :   | 300 :                                                       | 296 :   | 292 :   | 289 :   | 287 :   | 286 :   | 284 :   | 283 :   | 282 :   | 281 :   | 280 :   | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   |
| Уоп:  | 6.20 :  | 7.93 :                                                      | 9.72 :  | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.071:  | 0.058:                                                      | 0.049:  | 0.042:  | 0.036:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.010:  | 0.008:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 962:    | 982:                                                        | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.007:  | 0.006:                                                      | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Cc :  | 0.351:  | 0.303:                                                      | 0.267:  | 0.238:  | 0.213:  | 0.194:  | 0.177:  | 0.163:  | 0.150:  | 0.139:  | 0.130:  | 0.122:  | 0.114:  | 0.107:  | 0.101:  | 0.095:  |
| Фоп:  | 278 :   | 277 :                                                       | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 275 :   | 274 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                     | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.007:  | 0.006:                                                      | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 1282:   | 1302:                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.002:  | 0.002:                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :  | 0.090:  | 0.086:                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:  | 274 :   | 274 :                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.002:  | 0.002:                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 460 :   | Y-строка 33 Стах= 0.090 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 5) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 2 :     | 22:                                                         | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.003:  | 0.003:                                                      | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  |
| Cc :  | 0.141:  | 0.152:                                                      | 0.165:  | 0.180:  | 0.197:  | 0.217:  | 0.241:  | 0.272:  | 0.309:  | 0.357:  | 0.421:  | 0.511:  | 0.582:  | 0.645:  | 0.720:  | 0.806:  |
| Фоп:  | 83 :    | 82 :                                                        | 82 :    | 82 :    | 81 :    | 81 :    | 81 :    | 80 :    | 80 :    | 79 :    | 79 :    | 78 :    | 77 :    | 76 :    | 76 :    | 75 :    |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                     | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.003:  | 0.003:                                                      | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 322:    | 342:                                                        | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.018:  | 0.021:                                                      | 0.023:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.041:  | 0.047:  | 0.054:  | 0.063:  | 0.074:  | 0.084:  | 0.090:  | 0.089:  | 0.081:  | 0.070:  |
| Cc :  | 0.910:  | 1.031:                                                      | 1.170:  | 1.335:  | 1.535:  | 1.762:  | 2.027:  | 2.327:  | 2.697:  | 3.160:  | 3.682:  | 4.212:  | 4.523:  | 4.471:  | 4.066:  | 3.520:  |
| Фоп:  | 73 :    | 72 :                                                        | 70 :    | 68 :    | 66 :    | 63 :    | 60 :    | 55 :    | 50 :    | 42 :    | 32 :    | 20 :    | 5 :     | 350 :   | 336 :   | 324 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                     | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 10.27 : | 8.68 :  | 7.16 :  | 5.89 :  | 4.95 :  | 4.43 :  | 4.54 :  | 5.22 :  | 6.26 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.018:  | 0.021:                                                      | 0.023:  | 0.027:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.041:  | 0.047:  | 0.054:  | 0.063:  | 0.074:  | 0.084:  | 0.090:  | 0.089:  | 0.081:  | 0.070:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 642:    | 662:                                                        | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.060:  | 0.052:                                                      | 0.045:  | 0.039:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  |
| Cc :  | 3.013:  | 2.585:                                                      | 2.244:  | 1.953:  | 1.697:  | 1.477:  | 1.290:  | 1.130:  | 0.993:  | 0.879:  | 0.783:  | 0.699:  | 0.627:  | 0.564:  | 0.482:  | 0.401:  |
| Фоп:  | 315 :   | 309 :                                                       | 303 :   | 299 :   | 296 :   | 293 :   | 291 :   | 289 :   | 288 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   | 283 :   | 282 :   | 281 :   |
| Уоп:  | 7.62 :  | 9.04 :                                                      | 10.71 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.060:  | 0.051:                                                      | 0.045:  | 0.039:  | 0.034:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.014:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.008:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                      | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| x=    | 962:    | 982:                                                        | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.007:  | 0.006:                                                      | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Cc :  | 0.342:  | 0.297:                                                      | 0.262:  | 0.234:  | 0.211:  | 0.191:  | 0.175:  | 0.161:  | 0.149:  | 0.138:  | 0.129:  | 0.121:  | 0.113:  | 0.106:  | 0.101:  | 0.095:  |
| Фоп:  | 281 :   | 280 :                                                       | 280 :   | 279 :   | 279 :   | 279 :   | 278 :   | 278 :   | 278 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 277 :   | 276 :   | 276 :   | 276 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                     | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- | -----   | -----                                                       | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   | -----   |
| Ви :  | 0.007:  | 0.006:                                                      | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |



Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 0.002: 0.002:
Сс : 0.090: 0.086:
Фоп: 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

y= 440 : Y-строка 34 Смах= 0.068 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Сс : 0.140: 0.151: 0.163: 0.177: 0.194: 0.213: 0.237: 0.265: 0.301: 0.345: 0.404: 0.487: 0.568: 0.629: 0.699: 0.779:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.068: 0.067: 0.063: 0.058:
Сс : 0.874: 0.981: 1.110: 1.260: 1.432: 1.630: 1.851: 2.102: 2.371: 2.661: 2.968: 3.238: 3.380: 3.355: 3.163: 2.879:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49 : 43 : 35 : 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.09 : 8.78 : 7.74 : 6.97 : 6.58 : 6.64 : 7.14 : 8.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.068: 0.067: 0.063: 0.058:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Сс : 2.580: 2.292: 2.036: 1.795: 1.573: 1.381: 1.219: 1.075: 0.953: 0.845: 0.756: 0.678: 0.610: 0.552: 0.460: 0.386:
Фоп: 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Уоп: 9.07 :10.44 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.331: 0.290: 0.256: 0.229: 0.207: 0.189: 0.173: 0.159: 0.147: 0.137: 0.128: 0.120: 0.112: 0.106: 0.100: 0.094:
Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.002: 0.002:
Сс : 0.089: 0.085:
Фоп: 278 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

y= 420 : Y-строка 35 Смах= 0.054 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Сс : 0.138: 0.148: 0.160: 0.174: 0.190: 0.209: 0.231: 0.258: 0.290: 0.332: 0.386: 0.459: 0.550: 0.606: 0.671: 0.747:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
~~~~~

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.048:
Сс : 0.833: 0.932: 1.047: 1.176: 1.326: 1.495: 1.682: 1.882: 2.085: 2.282: 2.471: 2.621: 2.693: 2.679: 2.586: 2.423:
Фоп: 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 : 13 : 4 : 353 : 344 : 335 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.46 : 9.56 : 8.92 : 8.68 : 8.72 : 9.04 : 9.78 :
~~~~~

```

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.048:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----
x=    642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007:
Сс : 2.226: 2.030: 1.826: 1.628: 1.448: 1.284: 1.139: 1.015: 0.905: 0.808: 0.725: 0.653: 0.591: 0.535: 0.436: 0.370:
Фоп: 327 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Уоп:10.76 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----
x=    962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.320: 0.280: 0.249: 0.224: 0.203: 0.185: 0.170: 0.157: 0.145: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094:
Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
-----
x=   1282:   1302:
-----
Qс : 0.002: 0.002:
Сс : 0.089: 0.084:
Фоп: 279 : 279 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6010 : 6010 :
~~~~~
y= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.045 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 3)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Сс : 0.136: 0.146: 0.157: 0.171: 0.185: 0.204: 0.224: 0.249: 0.280: 0.318: 0.367: 0.431: 0.519: 0.582: 0.644: 0.711:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.041:
Сс : 0.787: 0.876: 0.979: 1.090: 1.218: 1.358: 1.507: 1.668: 1.832: 1.978: 2.109: 2.200: 2.252: 2.236: 2.181: 2.072:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.039: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Сс : 1.936: 1.786: 1.628: 1.470: 1.321: 1.184: 1.060: 0.951: 0.853: 0.768: 0.692: 0.625: 0.568: 0.491: 0.411: 0.352:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.306: 0.271: 0.242: 0.217: 0.198: 0.181: 0.166: 0.154: 0.143: 0.133: 0.125: 0.117: 0.110: 0.103: 0.098: 0.093:

x= 1282: 1302:

Qс : 0.002: 0.002:
Сс : 0.088: 0.084:
~~~~~
y=   380 : Y-строка 37  Смах=  0.038 долей ПДК (x=   562.0; напр.ветра=  3)
-----
x=     2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Сс : 0.134: 0.143: 0.154: 0.167: 0.181: 0.198: 0.217: 0.241: 0.268: 0.303: 0.346: 0.402: 0.477: 0.557: 0.613: 0.675:
-----
x=    322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Сс : 0.744: 0.822: 0.908: 1.004: 1.112: 1.228: 1.348: 1.479: 1.599: 1.712: 1.814: 1.882: 1.911: 1.909: 1.865: 1.789:
-----
x=    642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 1.684: 1.569: 1.444: 1.319: 1.198: 1.084: 0.978: 0.885: 0.798: 0.724: 0.656: 0.597: 0.544: 0.453: 0.384: 0.332:
-----

```

```

x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.292: 0.260: 0.233: 0.211: 0.193: 0.177: 0.163: 0.151: 0.140: 0.131: 0.122: 0.115: 0.108: 0.102: 0.097: 0.092:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.087: 0.083:
-----

```

```

y=      360 : Y-строка 38  Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Cc : 0.131: 0.140: 0.151: 0.163: 0.176: 0.191: 0.210: 0.231: 0.257: 0.288: 0.325: 0.374: 0.437: 0.520: 0.581: 0.637:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.698: 0.764: 0.842: 0.925: 1.014: 1.109: 1.208: 1.305: 1.400: 1.491: 1.563: 1.613: 1.636: 1.632: 1.600: 1.544:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 1.467: 1.378: 1.281: 1.179: 1.082: 0.990: 0.902: 0.821: 0.747: 0.679: 0.619: 0.567: 0.495: 0.417: 0.359: 0.315:
-----

```

```

----
x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.278: 0.249: 0.225: 0.205: 0.187: 0.172: 0.159: 0.148: 0.137: 0.129: 0.120: 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.091:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.086: 0.082:
-----

```

```

y=      340 : Y-строка 39  Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.128: 0.137: 0.147: 0.158: 0.171: 0.185: 0.202: 0.221: 0.244: 0.272: 0.306: 0.347: 0.400: 0.468: 0.550: 0.599:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.653: 0.710: 0.777: 0.847: 0.920: 0.999: 1.078: 1.158: 1.232: 1.299: 1.350: 1.391: 1.409: 1.405: 1.379: 1.338:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 1.279: 1.210: 1.136: 1.055: 0.978: 0.900: 0.828: 0.758: 0.696: 0.636: 0.584: 0.535: 0.447: 0.384: 0.335: 0.295:
-----

```

```

----
x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.264: 0.238: 0.216: 0.197: 0.181: 0.167: 0.155: 0.144: 0.134: 0.126: 0.118: 0.111: 0.105: 0.099: 0.094: 0.089:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.085: 0.081:
-----

```

```

y=      320 : Y-строка 40  Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011:
Cc : 0.125: 0.133: 0.143: 0.153: 0.165: 0.178: 0.194: 0.212: 0.233: 0.257: 0.287: 0.322: 0.366: 0.422: 0.494: 0.561:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.609: 0.660: 0.716: 0.774: 0.837: 0.897: 0.963: 1.024: 1.085: 1.134: 1.175: 1.205: 1.219: 1.213: 1.198: 1.167:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 1.123: 1.066: 1.010: 0.947: 0.881: 0.820: 0.759: 0.701: 0.645: 0.596: 0.550: 0.472: 0.405: 0.353: 0.312: 0.278:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.250: 0.226: 0.207: 0.189: 0.175: 0.161: 0.150: 0.140: 0.131: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.084: 0.080:
-----

```

```

y=      300 : Y-строка 41  Смах= 0.021 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.122: 0.130: 0.139: 0.149: 0.159: 0.172: 0.186: 0.202: 0.221: 0.243: 0.268: 0.299: 0.335: 0.381: 0.437: 0.510:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.566: 0.612: 0.657: 0.707: 0.757: 0.812: 0.861: 0.911: 0.957: 0.999: 1.029: 1.050: 1.062: 1.061: 1.048: 1.022:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.988: 0.946: 0.900: 0.848: 0.798: 0.744: 0.693: 0.646: 0.600: 0.556: 0.487: 0.420: 0.367: 0.325: 0.289: 0.261:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.236: 0.215: 0.197: 0.182: 0.168: 0.156: 0.145: 0.136: 0.128: 0.120: 0.113: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.083: 0.079:
-----

```

```

y=      280 : Y-строка 42  Смах= 0.019 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.119: 0.127: 0.135: 0.144: 0.154: 0.165: 0.178: 0.193: 0.210: 0.229: 0.251: 0.277: 0.308: 0.344: 0.389: 0.444:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.514: 0.566: 0.606: 0.647: 0.690: 0.734: 0.774: 0.815: 0.852: 0.883: 0.905: 0.925: 0.930: 0.931: 0.919: 0.901:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.875: 0.843: 0.805: 0.763: 0.722: 0.679: 0.637: 0.596: 0.554: 0.493: 0.429: 0.377: 0.334: 0.299: 0.270: 0.245:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.223: 0.204: 0.188: 0.175: 0.162: 0.151: 0.141: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111: 0.104: 0.099: 0.094: 0.089: 0.085:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.081: 0.078:
-----

```

```

y=      260 : Y-строка 43  Смах= 0.016 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.116: 0.123: 0.130: 0.139: 0.148: 0.159: 0.170: 0.184: 0.199: 0.216: 0.235: 0.257: 0.283: 0.314: 0.349: 0.392:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.443: 0.505: 0.558: 0.592: 0.628: 0.664: 0.698: 0.730: 0.758: 0.784: 0.803: 0.816: 0.821: 0.821: 0.814: 0.799:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.778: 0.752: 0.721: 0.690: 0.655: 0.619: 0.584: 0.549: 0.486: 0.428: 0.380: 0.339: 0.305: 0.275: 0.251: 0.229:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.211: 0.194: 0.180: 0.167: 0.156: 0.146: 0.137: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.102: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.080: 0.076:
-----

```

```

y=      240 : Y-строка 44  Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.112: 0.119: 0.126: 0.134: 0.143: 0.152: 0.163: 0.175: 0.188: 0.203: 0.220: 0.239: 0.261: 0.286: 0.315: 0.348:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.388: 0.432: 0.486: 0.542: 0.572: 0.601: 0.630: 0.657: 0.678: 0.700: 0.716: 0.726: 0.730: 0.728: 0.723: 0.712:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.696: 0.673: 0.651: 0.623: 0.593: 0.564: 0.536: 0.471: 0.419: 0.376: 0.339: 0.307: 0.279: 0.254: 0.234: 0.215:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.199: 0.184: 0.172: 0.160: 0.150: 0.140: 0.132: 0.124: 0.117: 0.111: 0.105: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.078: 0.075:
-----

```

```

y=      220 : Y-строка 45  Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)
-----

```

```

x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.110: 0.116: 0.122: 0.129: 0.137: 0.146: 0.156: 0.166: 0.178: 0.192: 0.206: 0.223: 0.241: 0.262: 0.285: 0.312:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.342: 0.376: 0.414: 0.458: 0.507: 0.549: 0.572: 0.593: 0.610: 0.628: 0.639: 0.649: 0.652: 0.651: 0.647: 0.636:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.625: 0.606: 0.588: 0.566: 0.543: 0.493: 0.445: 0.404: 0.366: 0.334: 0.305: 0.279: 0.256: 0.236: 0.218: 0.202:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.188: 0.175: 0.164: 0.153: 0.143: 0.135: 0.127: 0.120: 0.114: 0.108: 0.102: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.001:
Cc : 0.077: 0.074:
-----

```

```

y=      200 : Y-строка 46  Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)
-----

```



Qc : 0.001: 0.001:  
Cc : 0.072: 0.070:

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 140      | Y-строка 49 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.097: | 0.101:                                                      | 0.106: | 0.112: | 0.117: | 0.123: | 0.129: | 0.137: | 0.144: | 0.152: | 0.161: | 0.170: | 0.180: | 0.191: | 0.202: | 0.214: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc | : 0.226: | 0.240:                                                      | 0.253: | 0.266: | 0.281: | 0.294: | 0.308: | 0.321: | 0.331: | 0.342: | 0.350: | 0.355: | 0.357: | 0.357: | 0.354: | 0.347: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.007: | 0.007:                                                      | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.339: | 0.329:                                                      | 0.318: | 0.304: | 0.291: | 0.277: | 0.263: | 0.249: | 0.235: | 0.223: | 0.210: | 0.198: | 0.187: | 0.177: | 0.168: | 0.158: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.003: | 0.003:                                                      | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: |
| Cc | : 0.150: | 0.142:                                                      | 0.135: | 0.128: | 0.122: | 0.115: | 0.110: | 0.105: | 0.100: | 0.095: | 0.091: | 0.087: | 0.084: | 0.080: | 0.077: | 0.074: |
| x= | 1282     | 1302                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.071: | 0.068:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 120      | Y-строка 50 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.094: | 0.098:                                                      | 0.103: | 0.107: | 0.112: | 0.118: | 0.124: | 0.130: | 0.137: | 0.144: | 0.151: | 0.160: | 0.168: | 0.177: | 0.187: | 0.197: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.004: | 0.004:                                                      | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.207: | 0.218:                                                      | 0.228: | 0.240: | 0.251: | 0.261: | 0.272: | 0.281: | 0.290: | 0.297: | 0.302: | 0.306: | 0.308: | 0.308: | 0.305: | 0.301: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.006: | 0.006:                                                      | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.296: | 0.288:                                                      | 0.279: | 0.269: | 0.259: | 0.248: | 0.237: | 0.226: | 0.215: | 0.204: | 0.194: | 0.184: | 0.175: | 0.166: | 0.157: | 0.150: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.003: | 0.003:                                                      | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.142: | 0.135:                                                      | 0.128: | 0.122: | 0.116: | 0.111: | 0.106: | 0.101: | 0.097: | 0.093: | 0.089: | 0.085: | 0.081: | 0.078: | 0.075: | 0.072: |
| x= | 1282     | 1302                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.069: | 0.067:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 100      | Y-строка 51 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.002: | 0.002:                                                      | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: |
| Cc | : 0.091: | 0.094:                                                      | 0.099: | 0.103: | 0.108: | 0.113: | 0.118: | 0.124: | 0.130: | 0.136: | 0.143: | 0.150: | 0.158: | 0.165: | 0.173: | 0.182: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.004: | 0.004:                                                      | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : 0.190: | 0.199:                                                      | 0.208: | 0.217: | 0.226: | 0.235: | 0.243: | 0.250: | 0.256: | 0.262: | 0.266: | 0.269: | 0.271: | 0.270: | 0.268: | 0.266: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.260: | 0.255:                                                      | 0.248: | 0.241: | 0.232: | 0.224: | 0.215: | 0.206: | 0.197: | 0.188: | 0.180: | 0.171: | 0.163: | 0.155: | 0.148: | 0.141: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.135: 0.128: 0.123: 0.117: 0.111: 0.107: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001:  
Cc : 0.068: 0.065:  
-----

y= 80 : Y-строка 52 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.124: 0.129: 0.135: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.168:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.176: 0.183: 0.191: 0.198: 0.206: 0.213: 0.219: 0.225: 0.230: 0.234: 0.237: 0.239: 0.241: 0.240: 0.239: 0.236:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.233: 0.228: 0.223: 0.217: 0.210: 0.204: 0.197: 0.189: 0.182: 0.174: 0.167: 0.160: 0.153: 0.146: 0.140: 0.133:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.128: 0.122: 0.117: 0.112: 0.107: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001:  
Cc : 0.066: 0.064:  
-----

y= 60 : Y-строка 53 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.085: 0.088: 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.123: 0.128: 0.134: 0.139: 0.145: 0.151: 0.157:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.163: 0.169: 0.176: 0.182: 0.188: 0.193: 0.199: 0.203: 0.207: 0.211: 0.213: 0.215: 0.216: 0.215: 0.215: 0.213:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.210: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.186: 0.180: 0.174: 0.168: 0.162: 0.156: 0.149: 0.143: 0.138: 0.132: 0.127:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.121: 0.117: 0.111: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001:  
Cc : 0.065: 0.063:  
-----

y= 40 : Y-строка 54 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)  
-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.082: 0.085: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.104: 0.108: 0.112: 0.117: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.142: 0.147:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.152: 0.157: 0.163: 0.168: 0.173: 0.177: 0.181: 0.185: 0.189: 0.191: 0.193: 0.195: 0.196: 0.195: 0.195: 0.193:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----



```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.191: 0.188: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171: 0.166: 0.161: 0.156: 0.151: 0.146: 0.140: 0.135: 0.130: 0.125: 0.120:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.115: 0.111: 0.107: 0.102: 0.099: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.063: 0.061:
-----

y= 20 : Y-строка 55 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.120: 0.124: 0.128: 0.133: 0.137:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.142: 0.147: 0.151: 0.156: 0.160: 0.164: 0.167: 0.170: 0.173: 0.175: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.176:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.175: 0.172: 0.169: 0.166: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150: 0.145: 0.141: 0.136: 0.132: 0.127: 0.123: 0.118: 0.114:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.062: 0.060:
-----

y= 0 : Y-строка 56 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.109: 0.113: 0.117: 0.121: 0.125: 0.129:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.133: 0.137: 0.141: 0.144: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.159: 0.161: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.151: 0.147: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.112: 0.109:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.060: 0.058:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 562.0 м Y= 540.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.73652 долей ПДК |
|                                     | 36.82581 мг/м.куб     |

Достигается при опасном направлении 132 град

и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                  |      |                             |                   |          |        |               |      |      |
|-------------------|------------------|------|-----------------------------|-------------------|----------|--------|---------------|------|------|
| Ном.              | Код              | Тип  | Выброс                      | Вклад             | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |      |      |
| ----              | <Об-П>-<ИС> ---- | ---- | М-(Mq)----                  | С[доли ПДК] ----- | -----    | -----  | b=C/M         | ---- | ---- |
| 1                 | 000101 6010      | П    | 0.5898                      | 0.736285          | 100.0    | 100.0  | 1.2483640     |      |      |
|                   |                  |      | В сумме =                   | 0.736285          | 100.0    |        |               |      |      |
|                   |                  |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000231          | 0.0      |        |               |      |      |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:53

Примесь :0328 - Углерод (Сажа)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |      |         |           |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Координаты центра                        | : X= | 652 м;  | Y= 550 м  |
| Длина и ширина                           | : L= | 1300 м; | В= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 20 м    |           |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----&gt; См =0.73652 Долей ПДК

=36.82581 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 562.0 м

( X-столбец 29, Y-строка 29) Ум = 540.0 м

При опасном направлении ветра : 132 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0328 - Углерод (Сажа)

| Расшифровка обозначений                                         |   |           |              |       |          |        |       |     |   |
|-----------------------------------------------------------------|---|-----------|--------------|-------|----------|--------|-------|-----|---|
| Qc                                                              | - | суммарная | концентрация | [     | доли     | ПДК    | ]     |     |   |
| Cc                                                              | - | суммарная | концентрация | [     | мг/м.куб | ]      |       |     |   |
| Фоп                                                             | - | опасное   | направл.     | ветра | [        | угл.   | град. | ]   |   |
| Уоп                                                             | - | опасная   | скорость     | ветра | [        | м/с    | ]     |     |   |
| Ви                                                              | - | вклад     | ИСТОЧНИКА    | в     | Qc       | [      | доли  | ПДК | ] |
| Ки                                                              | - | код       | источника    | для   | верхней  | строки | Ви    |     |   |
| -----                                                           |   |           |              |       |          |        |       |     |   |
| -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |   |           |              |       |          |        |       |     |   |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается  |   |           |              |       |          |        |       |     |   |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 909:   | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x=   | 235:   | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qc : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.006: |
| Cc : | 0.188: | 0.189: | 0.206: | 0.208: | 0.190: | 0.229: | 0.200: | 0.239: | 0.192: | 0.222: | 0.254: | 0.192: | 0.213: | 0.193: | 0.279: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 850:   | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x=   | 285:   | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qc : | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.007: | 0.007: | 0.005: | 0.006: | 0.004: | 0.006: | 0.005: | 0.008: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.287: | 0.258: | 0.238: | 0.204: | 0.194: | 0.327: | 0.334: | 0.226: | 0.304: | 0.194: | 0.278: | 0.255: | 0.382: | 0.194: | 0.215: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 953:   | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x=   | 314:   | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qc : | 0.004: | 0.008: | 0.007: | 0.005: | 0.009: | 0.007: | 0.004: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.011: | 0.011: | 0.009: | 0.005: | 0.008: |
| Cc : | 0.199: | 0.413: | 0.370: | 0.241: | 0.453: | 0.332: | 0.213: | 0.301: | 0.273: | 0.227: | 0.538: | 0.546: | 0.468: | 0.235: | 0.410: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 913:   | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x=   | 340:   | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qc : | 0.005: | 0.007: | 0.006: | 0.012: | 0.006: | 0.005: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.013: | 0.006: | 0.008: | 0.007: | 0.006: |
| Cc : | 0.257: | 0.364: | 0.325: | 0.605: | 0.293: | 0.264: | 0.616: | 0.577: | 0.536: | 0.459: | 0.673: | 0.297: | 0.400: | 0.353: | 0.311: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 753:   | 773:   | 746:   | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:   | 731:   | 753:   | 869:   | 773:   | 793:   |
| x=   | 367:   | 370:   | 373:   | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:   | 385:   | 387:   | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qc : | 0.014: | 0.013: | 0.015: | 0.012: | 0.007: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.017: | 0.017: | 0.015: | 0.008: | 0.014: | 0.013: |
| Cc : | 0.715: | 0.665: | 0.755: | 0.616: | 0.340: | 0.570: | 0.513: | 0.439: | 0.379: | 0.837: | 0.848: | 0.773: | 0.396: | 0.713: | 0.657: |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 813:    | 717:    | 833:    | 855:    | 713:    | 853:    | 733:    | 753:    | 702:    | 773:    | 840:    | 793:    | 813:    | 693:    | 833:    |
| x=   | 396:    | 398:    | 399:    | 399:    | 401:    | 401:    | 404:    | 407:    | 410:    | 410:    | 412:    | 413:    | 416:    | 418:    | 418:    |
| Qc : | 0.012:  | 0.019:  | 0.011:  | 0.009:  | 0.020:  | 0.010:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.022:  | 0.015:  | 0.011:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.023:  | 0.012:  |
| Cc : | 0.605:  | 0.956:  | 0.556:  | 0.469:  | 0.987:  | 0.481:  | 0.907:  | 0.830:  | 1.082:  | 0.761:  | 0.557:  | 0.698:  | 0.638:  | 1.175:  | 0.583:  |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=   | 713:    | 687:    | 733:    | 825:    | 753:    | 773:    | 793:    | 673:    | 813:    | 672:    | 811:    | 693:    | 713:    | 733:    | 753:    |
| x=   | 421:    | 423:    | 424:    | 425:    | 427:    | 430:    | 433:    | 435:    | 435:    | 436:    | 437:    | 438:    | 441:    | 444:    | 447:    |
| Qc : | 0.022:  | 0.025:  | 0.020:  | 0.012:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.028:  | 0.013:  | 0.029:  | 0.014:  | 0.026:  | 0.023:  | 0.021:  | 0.019:  |
| Cc : | 1.075:  | 1.243:  | 0.983:  | 0.616:  | 0.894:  | 0.812:  | 0.738:  | 1.422:  | 0.669:  | 1.437:  | 0.678:  | 1.290:  | 1.169:  | 1.058:  | 0.954:  |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=   | 657:    | 773:    | 796:    | 653:    | 793:    | 673:    | 693:    | 643:    | 713:    | 781:    | 733:    | 753:    | 633:    | 773:    | 653:    |
| x=   | 448:    | 450:    | 450:    | 452:    | 452:    | 455:    | 458:    | 461:    | 461:    | 463:    | 464:    | 467:    | 469:    | 470:    | 472:    |
| Qc : | 0.033:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.035:  | 0.015:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.039:  | 0.025:  | 0.017:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.043:  | 0.018:  | 0.039:  |
| Cc : | 1.656:  | 0.858:  | 0.757:  | 1.730:  | 0.774:  | 1.569:  | 1.413:  | 1.929:  | 1.266:  | 0.851:  | 1.132:  | 1.013:  | 2.136:  | 0.903:  | 1.928:  |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=   | 628:    | 673:    | 767:    | 693:    | 713:    | 733:    | 613:    | 753:    | 752:    | 633:    | 653:    | 673:    | 693:    | 737:    | 713:    |
| x=   | 473:    | 475:    | 475:    | 478:    | 481:    | 484:    | 486:    | 487:    | 488:    | 489:    | 492:    | 495:    | 498:    | 500:    | 501:    |
| Qc : | 0.045:  | 0.034:  | 0.019:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.054:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.048:  | 0.042:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.024:  | 0.029:  |
| Cc : | 2.248:  | 1.723:  | 0.951:  | 1.530:  | 1.356:  | 1.201:  | 2.691:  | 1.063:  | 1.073:  | 2.393:  | 2.120:  | 1.868:  | 1.640:  | 1.217:  | 1.437:  |
| Фоп: | 134 :   | 146 :   | 158 :   | 150 :   | 154 :   | 157 :   | 134 :   | 159 :   | 160 :   | 141 :   | 147 :   | 152 :   | 156 :   | 161 :   | 159 :   |
| Уоп: | 10.67 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 8.71 :  | 11.00 : | 11.00 : | 10.02 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.045:  | 0.034:  | 0.019:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.054:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.048:  | 0.042:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.024:  | 0.029:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=   | 733:    | 614:    | 633:    | 653:    | 723:    | 673:    | 693:    | 713:    | 615:    | 708:    | 633:    | 653:    | 673:    | 693:    | 693:    |
| x=   | 504:    | 505:    | 509:    | 512:    | 513:    | 515:    | 518:    | 521:    | 524:    | 526:    | 529:    | 532:    | 535:    | 538:    | 539:    |
| Qc : | 0.025:  | 0.061:  | 0.053:  | 0.046:  | 0.027:  | 0.040:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.069:  | 0.032:  | 0.058:  | 0.049:  | 0.042:  | 0.036:  | 0.036:  |
| Cc : | 1.263:  | 3.065:  | 2.662:  | 2.291:  | 1.374:  | 1.994:  | 1.732:  | 1.505:  | 3.455:  | 1.576:  | 2.923:  | 2.445:  | 2.093:  | 1.801:  | 1.801:  |
| Фоп: | 162 :   | 141 :   | 149 :   | 154 :   | 163 :   | 159 :   | 162 :   | 165 :   | 151 :   | 166 :   | 158 :   | 163 :   | 166 :   | 169 :   | 169 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 7.49 :  | 8.81 :  | 10.44 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 6.41 :  | 11.00 : | 7.88 :  | 9.68 :  | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.025:  | 0.061:  | 0.053:  | 0.046:  | 0.027:  | 0.040:  | 0.035:  | 0.030:  | 0.069:  | 0.031:  | 0.058:  | 0.049:  | 0.042:  | 0.036:  | 0.036:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=   | 617:    | 633:    | 679:    | 653:    | 673:    | 673:    | 618:    | 664:    | 633:    | 653:    | 653:    | 649:    | 619:    | 633:    | 635:    |
| x=   | 544:    | 549:    | 551:    | 552:    | 555:    | 556:    | 563:    | 564:    | 569:    | 572:    | 573:    | 576:    | 582:    | 589:    | 589:    |
| Qc : | 0.075:  | 0.062:  | 0.041:  | 0.051:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.078:  | 0.047:  | 0.064:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.075:  | 0.062:  | 0.061:  |
| Cc : | 3.740:  | 3.110:  | 2.044:  | 2.549:  | 2.151:  | 2.150:  | 3.877:  | 2.330:  | 3.192:  | 2.570:  | 2.577:  | 2.667:  | 3.774:  | 3.109:  | 3.046:  |
| Фоп: | 163 :   | 169 :   | 173 :   | 172 :   | 174 :   | 175 :   | 176 :   | 178 :   | 180 :   | 181 :   | 182 :   | 183 :   | 189 :   | 191 :   | 191 :   |
| Уоп: | 5.80 :  | 7.31 :  | 11.00 : | 9.24 :  | 11.00 : | 11.00 : | 5.53 :  | 10.27 : | 7.08 :  | 9.07 :  | 9.08 :  | 8.76 :  | 5.74 :  | 7.31 :  | 7.54 :  |
| Ви : | 0.075:  | 0.062:  | 0.041:  | 0.051:  | 0.043:  | 0.043:  | 0.078:  | 0.047:  | 0.064:  | 0.051:  | 0.052:  | 0.053:  | 0.075:  | 0.062:  | 0.061:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=   | 633:    | 620:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=   | 591:    | 602:    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc : | 0.062:  | 0.070:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc : | 3.092:  | 3.478:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп: | 193 :   | 201 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп: | 7.33 :  | 6.35 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви : | 0.062:  | 0.070:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Результаты расчета в точке максимума, УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.07754 долей ПДК |
|                                     | 3.87684 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 176 град  
и скорости ветра 5.53 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |      |           |             |           |        |               |       |      |
|-----------------------------|-------------|------|-----------|-------------|-----------|--------|---------------|-------|------|
| Ном.                        | Код         | Тип  | Выброс    | Вклад       | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |       |      |
| ----                        | <Об-П>-<ИС> | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----     | -----  | -----         | b=C/M | ---- |
| 1                           | 000101 6010 | П    | 0.5898    | 0.077536    | 100.0     | 100.0  | 0.131461084   |       |      |
|                             |             |      | В сумме = | 0.077536    | 100.0     |        |               |       |      |
| Суммарный вклад остальных = |             |      |           | 0.000001    | 0.0       |        |               |       |      |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0328 - Углерод (Сажа)

| Расшифровка обозначений                    |  |
|--------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви   |  |

-----|  
 | -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
 |-----|

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 795:   | 801:   | 808:   | 814:   | 817:   | 820:   | 822:   | 822:   | 821:   | 817:   | 813:   | 809:   | 803:   | 797:   | 791:   |
| x=   | 487:   | 502:   | 517:   | 532:   | 550:   | 567:   | 585:   | 604:   | 624:   | 642:   | 660:   | 679:   | 695:   | 710:   | 726:   |
| Qс : | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: |
| Сс : | 0.824: | 0.818: | 0.800: | 0.781: | 0.777: | 0.765: | 0.756: | 0.748: | 0.739: | 0.737: | 0.734: | 0.722: | 0.719: | 0.713: | 0.700: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 781:   | 771:   | 761:   | 751:   | 738:   | 726:   | 714:   | 702:   | 687:   | 672:   | 658:   | 643:   | 629:   | 615:   | 601:   |
| x=   | 738:   | 749:   | 761:   | 772:   | 781:   | 790:   | 799:   | 808:   | 814:   | 821:   | 827:   | 834:   | 839:   | 844:   | 850:   |
| Qс : | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| Сс : | 0.708: | 0.716: | 0.717: | 0.718: | 0.730: | 0.737: | 0.740: | 0.739: | 0.754: | 0.760: | 0.764: | 0.763: | 0.764: | 0.762: | 0.752: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 587:   | 567:   | 548:   | 528:   | 510:   | 491:   | 472:   | 453:   | 436:   | 419:   | 402:   | 385:   | 372:   | 359:   | 345:   |
| x=   | 855:   | 859:   | 863:   | 866:   | 868:   | 870:   | 872:   | 875:   | 871:   | 867:   | 863:   | 859:   | 851:   | 844:   | 836:   |
| Qс : | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Сс : | 0.743: | 0.739: | 0.730: | 0.719: | 0.706: | 0.692: | 0.670: | 0.645: | 0.642: | 0.636: | 0.626: | 0.613: | 0.616: | 0.612: | 0.609: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 332:   | 319:   | 306:   | 293:   | 284:   | 275:   | 266:   | 257:   | 250:   | 242:   | 235:   | 227:   | 224:   | 220:   | 217:   |
| x=   | 828:   | 817:   | 806:   | 795:   | 782:   | 769:   | 756:   | 743:   | 726:   | 709:   | 692:   | 675:   | 658:   | 641:   | 624:   |
| Qс : | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: |
| Сс : | 0.606: | 0.606: | 0.604: | 0.599: | 0.604: | 0.608: | 0.611: | 0.609: | 0.618: | 0.619: | 0.621: | 0.617: | 0.624: | 0.625: | 0.626: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 213:   | 212:   | 211:   | 209:   | 208:   | 207:   | 205:   | 204:   | 206:   | 207:   | 209:   | 211:   | 216:   | 221:   | 226:   |
| x=   | 607:   | 589:   | 571:   | 553:   | 536:   | 516:   | 496:   | 476:   | 460:   | 444:   | 428:   | 412:   | 396:   | 380:   | 364:   |
| Qс : | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Сс : | 0.621: | 0.622: | 0.621: | 0.614: | 0.606: | 0.595: | 0.575: | 0.559: | 0.551: | 0.539: | 0.513: | 0.488: | 0.473: | 0.457: | 0.438: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 236:   | 245:   | 257:   | 269:   | 282:   | 295:   | 307:   | 320:   | 333:   | 350:   | 366:   | 383:   | 398:   | 413:   | 428:   |
| x=   | 350:   | 336:   | 321:   | 306:   | 291:   | 282:   | 272:   | 263:   | 254:   | 248:   | 242:   | 237:   | 233:   | 229:   | 226:   |
| Qс : | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: |
| Сс : | 0.439: | 0.434: | 0.431: | 0.425: | 0.418: | 0.425: | 0.423: | 0.425: | 0.423: | 0.439: | 0.449: | 0.460: | 0.472: | 0.479: | 0.489: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 444:   | 462:   | 481:   | 500:   | 515:   | 530:   | 545:   | 560:   | 576:   | 592:   | 608:   | 622:   | 636:   | 650:   | 664:   |
| x=   | 222:   | 223:   | 224:   | 224:   | 226:   | 228:   | 230:   | 232:   | 238:   | 244:   | 250:   | 261:   | 271:   | 282:   | 293:   |
| Qс : | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: |
| Сс : | 0.490: | 0.519: | 0.542: | 0.548: | 0.558: | 0.564: | 0.571: | 0.573: | 0.587: | 0.599: | 0.608: | 0.632: | 0.650: | 0.670: | 0.687: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 674:   | 684:   | 694:   | 701:   | 707:   | 713:   | 723:   | 733:   | 743:   | 751:   | 760:   | 769:   | 778:   | 786:   | 795:   |
| x=   | 305:   | 317:   | 330:   | 342:   | 355:   | 368:   | 381:   | 394:   | 408:   | 422:   | 436:   | 451:   | 461:   | 472:   | 483:   |
| Qс : | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: |
| Сс : | 0.712: | 0.735: | 0.760: | 0.786: | 0.819: | 0.849: | 0.863: | 0.871: | 0.876: | 0.888: | 0.884: | 0.881: | 0.862: | 0.845: | 0.820: |

```

y=    795:
-----:
x=    487:
-----:
Qс : 0.016:
Cс : 0.824:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 422.0 м Y= 751.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01775 долей ПДК |
|                                     | 0.88758 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 146 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 0.5898                      | 0.017714 | 99.8     | 99.8   | 0.030034484  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.017714 | 99.8     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000037 | 0.2      |        |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.  
УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001  
Город :028 город Костанай.  
Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа)

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01663 долей ПДК |
|                                     | 0.83165 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 161 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 0.5898                      | 0.016603 | 99.8     | 99.8   | 0.028150113  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.016603 | 99.8     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000030 | 0.2      |        |              |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01239 долей ПДК |
|                                     | 0.61936 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 301 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 0.5898                      | 0.012335 | 99.6     | 99.6   | 0.020914521  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.012335 | 99.6     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000052 | 0.4      |        |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00863 долей ПДК |
|                                     | 0.43136 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 39 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 0.5898                      | 0.008615 | 99.9     | 99.9   | 0.014607158  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.008615 | 99.9     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000012 | 0.1      |        |              |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01169 долей ПДК |  
| 0.58474 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 98 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |             |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|-------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 0.5898                      | 0.011673 | 99.8     | 99.8   | 0.019791694 |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.011673 | 99.8     |        |             |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000022 | 0.2      |        |             |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.05358 долей ПДК |  
| 2.67922 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 134 град  
и скорости ветра 8.77 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |             |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|-------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 0.5898                      | 0.053484 | 99.8     | 99.8   | 0.090682380 |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.053484 | 99.8     |        |             |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000100 | 0.2      |        |             |

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H    | D    | Wo   | V1     | T   | X1  | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F    | КР   | Ди        | Выброс    |
|-------------|-----|------|------|------|--------|-----|-----|-----|----|----|-----|------|------|-----------|-----------|
| 000101 0002 | Т   | 10.0 | 0.22 | 9.00 | 0.3421 | 0.0 | 622 | 481 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0602000 |           |
| 000101 0004 | Т   | 10.0 | 0.22 | 9.00 | 0.3421 | 0.0 | 489 | 486 |    |    | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0602000 |           |
| 000101 6006 | П   | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 608 | 506 | 9  | 8  | 21  | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.0031000 |
| 000101 6010 | П   | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 569 | 534 | 9  | 8  | 29  | 1.0  | 1.00 | 0         | 0.7610000 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДкр для примеси 0330 = 0.125 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) |        |      |                                           |                    |            |       |      |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------------------------------------|--------------------|------------|-------|------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                    |        |      |                                           |                    |            |       |      | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                        | Код    |      | М                                         | Тип                | См (См')   | Um    | Xm   |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                        | <об-п> | <ис> |                                           |                    | [доли ПДК] | [м/с] | [м]  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                            | 000101 | 0002 | 0.06020                                   | Т                  | 0.001      | 0.50  | 57.0 |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                            | 000101 | 0004 | 0.06020                                   | Т                  | 0.001      | 0.50  | 57.0 |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                            | 000101 | 6006 | 0.00310                                   | П                  | 0.002      | 0.50  | 11.4 |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                            | 000101 | 6010 | 0.76100                                   | П                  | 0.544      | 0.50  | 11.4 |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                              |        |      | Суммарный М =                             | 0.88450 г/с        |            |       |      |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                              |        |      | Сумма См по всем источникам =             | 0.547832 долей ПДК |            |       |      |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                              |        |      | Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.50 м/с           |            |       |      |                        |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| Qc  | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Cc  | - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |
| Cф  | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]     |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]     |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви   |

-Если в строке Стах=&lt;0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

|           |          |        |        |                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----------|----------|--------|--------|-------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1100 : | Y-строка | 1      | Стах=  | 0.012 долей ПДК (x= 2.0; напр.ветра=134)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :    | 22:      | 42:    | 62:    | 82:                                       | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :      | 0.012:   | 0.012: | 0.012: | 0.012:                                    | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.010: |  |
| Cc :      | 0.618:   | 0.616: | 0.607: | 0.593:                                    | 0.573: | 0.551: | 0.531: | 0.522: | 0.511: | 0.500: | 0.489: | 0.478: | 0.468: | 0.469: | 0.476: |  |
| Cф :      | 0.009:   | 0.009: | 0.009: | 0.009:                                    | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: |  |
| x= 322:   | 342:     | 362:   | 382:   | 402:                                      | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :      | 0.010:   | 0.010: | 0.010: | 0.010:                                    | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |  |
| Cc :      | 0.489:   | 0.496: | 0.502: | 0.507:                                    | 0.512: | 0.517: | 0.522: | 0.526: | 0.529: | 0.532: | 0.534: | 0.535: | 0.535: | 0.535: | 0.534: |  |
| Cф :      | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004:                                    | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x= 642:   | 662:     | 682:   | 702:   | 722:                                      | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :      | 0.011:   | 0.011: | 0.010: | 0.010:                                    | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cc :      | 0.531:   | 0.528: | 0.525: | 0.521:                                    | 0.516: | 0.511: | 0.506: | 0.500: | 0.494: | 0.488: | 0.481: | 0.474: | 0.467: | 0.460: | 0.453: |  |
| Cф :      | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004:                                    | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x= 962:   | 982:     | 1002:  | 1022:  | 1042:                                     | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :      | 0.009:   | 0.009: | 0.009: | 0.009:                                    | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cc :      | 0.439:   | 0.438: | 0.438: | 0.438:                                    | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: |  |
| Cф :      | 0.004:   | 0.009: | 0.009: | 0.009:                                    | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| x= 1282:  | 1302:    |        |        |                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc :      | 0.009:   | 0.009: |        |                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc :      | 0.438:   | 0.438: |        |                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cф :      | 0.009:   | 0.009: |        |                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y= 1080 : | Y-строка | 2      | Стах=  | 0.013 долей ПДК (x= 22.0; напр.ветра=134) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :    | 22:      | 42:    | 62:    | 82:                                       | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :      | 0.013:   | 0.013: | 0.013: | 0.012:                                    | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |  |
| Cc :      | 0.627:   | 0.630: | 0.627: | 0.617:                                    | 0.601: | 0.579: | 0.556: | 0.534: | 0.523: | 0.511: | 0.499: | 0.487: | 0.476: | 0.482: | 0.490: |  |
| Cф :      | 0.009:   | 0.009: | 0.009: | 0.009:                                    | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: |  |
| x= 322:   | 342:     | 362:   | 382:   | 402:                                      | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :      | 0.010:   | 0.010: | 0.010: | 0.011:                                    | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |  |
| Cc :      | 0.505:   | 0.511: | 0.519: | 0.525:                                    | 0.531: | 0.537: | 0.541: | 0.546: | 0.549: | 0.552: | 0.555: | 0.556: | 0.556: | 0.556: | 0.555: |  |
| Cф :      | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004:                                    | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x= 642:   | 662:     | 682:   | 702:   | 722:                                      | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :      | 0.011:   | 0.011: | 0.011: | 0.011:                                    | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cc :      | 0.551:   | 0.548: | 0.544: | 0.539:                                    | 0.534: | 0.528: | 0.522: | 0.516: | 0.510: | 0.503: | 0.495: | 0.488: | 0.480: | 0.472: | 0.465: |  |
| Cф :      | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004:                                    | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x= 962:   | 982:     | 1002:  | 1022:  | 1042:                                     | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :      | 0.009:   | 0.009: | 0.009: | 0.009:                                    | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cc :      | 0.449:   | 0.442: | 0.438: | 0.438:                                    | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: |  |

СФ : 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.438: 0.438:  
 СФ : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 1060 : Y-строка 3 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 42.0; напр.ветра=134)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.633: 0.640: 0.643: 0.640: 0.628: 0.612: 0.587: 0.558: 0.536: 0.524: 0.512: 0.498: 0.488: 0.497: 0.505: 0.513:  
 СФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 Cc : 0.521: 0.529: 0.536: 0.543: 0.550: 0.556: 0.561: 0.566: 0.570: 0.574: 0.577: 0.579: 0.579: 0.578: 0.577: 0.576:  
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
 Cc : 0.573: 0.570: 0.565: 0.560: 0.555: 0.548: 0.542: 0.535: 0.527: 0.519: 0.510: 0.503: 0.494: 0.485: 0.477: 0.469:  
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.460: 0.452: 0.444: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:  
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.438: 0.438:  
 СФ : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 1040 : Y-строка 4 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 82.0; напр.ветра=134)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
 Cc : 0.639: 0.646: 0.653: 0.657: 0.657: 0.644: 0.622: 0.593: 0.561: 0.539: 0.526: 0.511: 0.502: 0.512: 0.520: 0.530:  
 СФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 Cc : 0.539: 0.548: 0.556: 0.564: 0.571: 0.578: 0.585: 0.590: 0.594: 0.597: 0.601: 0.603: 0.604: 0.603: 0.602: 0.600:  
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.597: 0.592: 0.587: 0.582: 0.576: 0.569: 0.562: 0.553: 0.545: 0.535: 0.527: 0.518: 0.509: 0.499: 0.490: 0.481:  
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.472: 0.463: 0.453: 0.446: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:  
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.438: 0.438:  
 СФ : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 1020 : Y-строка 5 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 82.0; напр.ветра=134)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Cc : 0.645: 0.652: 0.660: 0.673: 0.678: 0.673: 0.657: 0.632: 0.599: 0.562: 0.541: 0.526: 0.517: 0.527: 0.537: 0.548:  
 ~~~~~



[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.009: | 0.009: |

y= 1000 : Y-строка 6 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 102.0; напр.ветра=134)

| x=         | 2 :     | 22 :    | 42 :    | 62 :    | 82 :    | 102 :   | 122 :   | 142 :   | 162 :   | 182 :   | 202 :   | 222 :   | 242 :   | 262 :   | 282 :   | 302 :   |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc :       | 0.013 : | 0.013 : | 0.013 : | 0.014 : | 0.014 : | 0.014 : | 0.014 : | 0.013 : | 0.013 : | 0.012 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.011 : |
| Cc :       | 0.651 : | 0.658 : | 0.671 : | 0.681 : | 0.690 : | 0.696 : | 0.691 : | 0.672 : | 0.642 : | 0.604 : | 0.563 : | 0.544 : | 0.533 : | 0.544 : | 0.555 : | 0.567 : |
| C $\Phi$ : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.009 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : |

[illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.009: | 0.009: |

y= 980 : Y-строка 7 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 122.0; напр.ветра=134)

| x= | 2:       | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: |
| Cc | : 0.658: | 0.666: | 0.680: | 0.689: | 0.699: | 0.709: | 0.717: | 0.710: | 0.688: | 0.653: | 0.609: | 0.563: | 0.549: | 0.561: | 0.574: | 0.587: |
| CΦ | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

[illegible][illegible]

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сс : 0.509: 0.498: 0.497: 0.489: 0.478: 0.469: 0.459: 0.450: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.009: 0.009:
Сс : 0.438: 0.438:
Сф : 0.009: 0.009:

```

y= 960 : Y-строка 8 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 142.0; напр.ветра=134)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Сс : 0.664: 0.678: 0.688: 0.698: 0.709: 0.719: 0.731: 0.739: 0.731: 0.705: 0.664: 0.614: 0.568: 0.581: 0.595: 0.609:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Сс : 0.623: 0.636: 0.650: 0.662: 0.673: 0.686: 0.695: 0.705: 0.711: 0.719: 0.723: 0.726: 0.728: 0.728: 0.725: 0.722:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.716: 0.710: 0.702: 0.692: 0.681: 0.670: 0.657: 0.644: 0.631: 0.618: 0.604: 0.589: 0.576: 0.563: 0.549: 0.536:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сс : 0.523: 0.520: 0.511: 0.500: 0.489: 0.478: 0.467: 0.457: 0.447: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.009: 0.009:
Сс : 0.438: 0.438:
Сф : 0.009: 0.009:

```

y= 940 : Y-строка 9 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Сс : 0.675: 0.685: 0.696: 0.707: 0.718: 0.730: 0.743: 0.755: 0.765: 0.755: 0.724: 0.676: 0.617: 0.601: 0.616: 0.631:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Сс : 0.647: 0.662: 0.678: 0.692: 0.705: 0.719: 0.729: 0.740: 0.749: 0.756: 0.761: 0.766: 0.768: 0.767: 0.764: 0.759:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Сс : 0.754: 0.746: 0.735: 0.726: 0.713: 0.701: 0.686: 0.672: 0.658: 0.642: 0.627: 0.611: 0.595: 0.580: 0.566: 0.551:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сс : 0.546: 0.536: 0.524: 0.511: 0.499: 0.486: 0.475: 0.465: 0.455: 0.445: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.009: 0.009:
Сс : 0.438: 0.438:
Сф : 0.009: 0.009:

```

y= 920 : Y-строка 10 Смах= 0.016 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.682: 0.693: 0.704: 0.716: 0.728: 0.740: 0.754: 0.768: 0.782: 0.793: 0.781: 0.744: 0.687: 0.620: 0.638: 0.656:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.673: 0.689: 0.707: 0.724: 0.738: 0.754: 0.767: 0.778: 0.789: 0.798: 0.804: 0.809: 0.810: 0.810: 0.807: 0.802:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.794: 0.784: 0.775: 0.763: 0.748: 0.734: 0.717: 0.702: 0.685: 0.668: 0.650: 0.633: 0.617: 0.600: 0.582: 0.576:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.564: 0.551: 0.536: 0.522: 0.509: 0.497: 0.485: 0.473: 0.462: 0.452: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:
-----:

```

y= 900 : Y-строка 11 Смах= 0.017 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014:
Cc : 0.690: 0.701: 0.713: 0.725: 0.738: 0.752: 0.766: 0.781: 0.797: 0.813: 0.826: 0.811: 0.766: 0.697: 0.663: 0.682:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.702: 0.721: 0.738: 0.759: 0.775: 0.793: 0.808: 0.821: 0.832: 0.842: 0.850: 0.855: 0.858: 0.857: 0.854: 0.848:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.839: 0.829: 0.817: 0.803: 0.786: 0.769: 0.752: 0.733: 0.713: 0.694: 0.675: 0.656: 0.637: 0.619: 0.608: 0.596:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.581: 0.564: 0.549: 0.534: 0.520: 0.506: 0.493: 0.481: 0.469: 0.458: 0.448: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:
-----:

```

y= 880 : Y-строка 12 Смах= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Cc : 0.696: 0.708: 0.721: 0.734: 0.748: 0.762: 0.778: 0.795: 0.811: 0.830: 0.848: 0.862: 0.844: 0.789: 0.706: 0.709:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.730: 0.753: 0.775: 0.794: 0.816: 0.835: 0.852: 0.868: 0.882: 0.893: 0.901: 0.905: 0.909: 0.909: 0.904: 0.898:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:

```



Сс : 0.438: 0.438:

Сф : 0.009: 0.009:

-----

y= 820 : Y-строка 15 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

-----

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019:

Сс : 0.718: 0.731: 0.746: 0.761: 0.778: 0.796: 0.815: 0.836: 0.858: 0.879: 0.904: 0.928: 0.956: 0.984: 1.006: 0.967:

Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

Сс : 0.861: 0.860: 0.893: 0.924: 0.953: 0.982: 1.010: 1.032: 1.056: 1.073: 1.085: 1.093: 1.097: 1.096: 1.090: 1.079:

Сф : 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Сс : 1.066: 1.048: 1.023: 1.000: 0.972: 0.943: 0.913: 0.881: 0.851: 0.819: 0.790: 0.774: 0.745: 0.719: 0.694: 0.667:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.645: 0.623: 0.601: 0.582: 0.564: 0.546: 0.530: 0.514: 0.499: 0.485: 0.473: 0.461: 0.449: 0.438: 0.438: 0.438:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

x= 1282: 1302:

-----

Qc : 0.009: 0.009:

Сс : 0.438: 0.438:

Сф : 0.009: 0.009:

-----

y= 800 : Y-строка 16 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

-----

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Сс : 0.724: 0.739: 0.755: 0.771: 0.789: 0.808: 0.828: 0.850: 0.873: 0.896: 0.924: 0.949: 0.980: 1.010: 1.042: 1.068:

Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----

Qc : 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

Сс : 1.018: 0.900: 0.937: 0.972: 1.007: 1.040: 1.068: 1.099: 1.124: 1.144: 1.161: 1.171: 1.173: 1.174: 1.168: 1.154:

Сф : 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

Сс : 1.136: 1.114: 1.089: 1.057: 1.028: 0.994: 0.960: 0.924: 0.890: 0.854: 0.835: 0.803: 0.771: 0.742: 0.714: 0.686:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Сс : 0.662: 0.638: 0.615: 0.593: 0.574: 0.555: 0.538: 0.522: 0.507: 0.493: 0.479: 0.466: 0.455: 0.438: 0.438: 0.438:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

-----

x= 1282: 1302:

-----

Qc : 0.009: 0.009:

Сс : 0.438: 0.438:

Сф : 0.009: 0.009:

-----

y= 780 : Y-строка 17 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

-----

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:

Сс : 0.730: 0.746: 0.763: 0.780: 0.799: 0.819: 0.841: 0.864: 0.888: 0.913: 0.943: 0.972: 1.004: 1.037: 1.071: 1.108:

Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----

Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:



| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.009: | 0.009: |

y= 720 : Y-строка 20 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.009: | 0.009: |

y= 700 : Y-строка 21 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.009: | 0.009: |

y= 680 : Y-строка 22    Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)

[illegible]





|       |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~~~~~ |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| y=    | 640   | Y-строка 24 Смах= 0.066 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=176) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2     | 22:                                                          | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |         |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| QC    | :     | 0.015:                                                       | 0.016:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.027:  |
| CC    | :     | 0.767:                                                       | 0.787:  | 0.807:  | 0.831:  | 0.856:  | 0.883:  | 0.912:  | 0.946:  | 0.980:  | 1.019:  | 1.062:  | 1.109:  | 1.159:  | 1.214:  | 1.273:  | 1.338:  |
| Сф    | :     | 0.009:                                                       | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  |
| Фоп:  | :     | 101 :                                                        | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 102 :   | 103 :   | 103 :   | 104 :   | 105 :   | 105 :   | 106 :   | 107 :   | 108 :   | 109 :   | 110 :   | 112 :   |
| Уоп:  | :     | 11.00 :                                                      | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви    | :     | 0.006:                                                       | 0.007:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  |
| Ки    | :     | 6010 :                                                       | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ~~~~~ |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322:  | 342:                                                         | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |         |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| QC    | :     | 0.028:                                                       | 0.030:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.043:  | 0.047:  | 0.047:  | 0.053:  | 0.059:  | 0.064:  | 0.066:  | 0.066:  | 0.062:  | 0.057:  |
| CC    | :     | 1.409:                                                       | 1.490:  | 1.583:  | 1.689:  | 1.817:  | 1.972:  | 2.154:  | 2.355:  | 2.372:  | 2.652:  | 2.943:  | 3.189:  | 3.319:  | 3.292:  | 3.115:  | 2.843:  |
| Сф    | :     | 0.009:                                                       | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Фоп:  | :     | 113 :                                                        | 115 :   | 117 :   | 120 :   | 122 :   | 126 :   | 130 :   | 134 :   | 141 :   | 148 :   | 156 :   | 166 :   | 176 :   | 187 :   | 197 :   | 207 :   |
| Уоп:  | :     | 10.63 :                                                      | 9.70 :  | 8.82 :  | 7.91 :  | 7.04 :  | 6.19 :  | 5.37 :  | 4.42 :  | 3.72 :  | 2.98 :  | 2.26 :  | 2.01 :  | 2.02 :  | 2.02 :  | 2.04 :  | 2.48 :  |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви    | :     | 0.019:                                                       | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.034:  | 0.038:  | 0.043:  | 0.049:  | 0.055:  | 0.060:  | 0.062:  | 0.062:  | 0.058:  | 0.053:  |
| Ки    | :     | 6010 :                                                       | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ~~~~~ |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642:  | 662:                                                         | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |         |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| QC    | :     | 0.051:                                                       | 0.046:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.029:  | 0.026:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  |
| CC    | :     | 2.554:                                                       | 2.286:  | 2.065:  | 1.858:  | 1.691:  | 1.544:  | 1.427:  | 1.320:  | 1.232:  | 1.158:  | 1.090:  | 1.027:  | 0.968:  | 0.915:  | 0.866:  | 0.821:  |
| Сф    | :     | 0.004:                                                       | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Фоп:  | :     | 215 :                                                        | 221 :   | 227 :   | 231 :   | 235 :   | 239 :   | 241 :   | 244 :   | 246 :   | 247 :   | 249 :   | 250 :   | 251 :   | 252 :   | 253 :   | 254 :   |
| Уоп:  | :     | 3.19 :                                                       | 3.96 :  | 4.75 :  | 5.59 :  | 6.41 :  | 7.28 :  | 8.16 :  | 9.02 :  | 10.03 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви    | :     | 0.047:                                                       | 0.042:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.030:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  |
| Ки    | :     | 6010 :                                                       | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ~~~~~ |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 962:  | 982:                                                         | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |         |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| QC    | :     | 0.016:                                                       | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  |
| CC    | :     | 0.780:                                                       | 0.741:  | 0.708:  | 0.676:  | 0.647:  | 0.621:  | 0.596:  | 0.574:  | 0.553:  | 0.533:  | 0.516:  | 0.500:  | 0.485:  | 0.471:  | 0.458:  | 0.446:  |
| Сф    | :     | 0.004:                                                       | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Фоп:  | :     | 255 :                                                        | 256 :   | 256 :   | 257 :   | 257 :   | 258 :   | 258 :   | 259 :   | 259 :   | 259 :   | 260 :   | 260 :   | 260 :   | 261 :   | 261 :   | 261 :   |
| Уоп:  | :     | 11.00 :                                                      | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви    | :     | 0.011:                                                       | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки    | :     | 6010 :                                                       | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ~~~~~ |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 1282: | 1302:                                                        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| QC    | :     | 0.009:                                                       | 0.009:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| CC    | :     | 0.438:                                                       | 0.438:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Сф    | :     | 0.009:                                                       | 0.009:  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Фоп:  | :     | ВОС :                                                        | ВОС :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Уоп:  | :     | > 2 :                                                        | > 2 :   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ----- |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви    | :     | :                                                            | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ки    | :     | :                                                            | :       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| ~~~~~ |       |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       |         |                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 620 :   | Y-строка 25    Смах=    0.090 долей ПДК (x=    562.0; напр.ветра=175) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2 :     | 22:                                                                   | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
| QC :  | 0.015:  | 0.016:                                                                | 0.016:  | 0.017:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  |
| Сс :  | 0.770:  | 0.791:                                                                | 0.812:  | 0.835:  | 0.861:  | 0.888:  | 0.920:  | 0.952:  | 0.990:  | 1.028:  | 1.073:  | 1.122:  | 1.174:  | 1.231:  | 1.294:  | 1.364:  |
| Сф :  | 0.009:  | 0.009:                                                                | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  |
| Фоп:  | 99 :    | 99 :                                                                  | 99 :    | 100 :   | 100 :   | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 103 :   | 103 :   | 104 :   | 105 :   | 106 :   | 107 :   | 108 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 :                                                               | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви :  | 0.007:  | 0.007:                                                                | 0.007:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                                | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ----- |         |                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322:    | 342:                                                                  | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
| QC :  | 0.029:  | 0.031:                                                                | 0.033:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.052:  | 0.060:  | 0.064:  | 0.074:  | 0.084:  | 0.090:  | 0.089:  | 0.081:  | 0.071:  |
| Сс :  | 1.439:  | 1.527:                                                                | 1.629:  | 1.755:  | 1.905:  | 2.089:  | 2.323:  | 2.614:  | 2.977:  | 3.218:  | 3.719:  | 4.220:  | 4.509:  | 4.448:  | 4.072:  | 3.557:  |
| Сф :  | 0.009:  | 0.009:                                                                | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.004:  |
| Фоп:  | 109 :   | 111 :                                                                 | 113 :   | 115 :   | 117 :   | 120 :   | 124 :   | 129 :   | 134 :   | 142 :   | 151 :   | 163 :   | 175 :   | 189 :   | 201 :   | 212 :   |
| Уоп:  | 10.30 : | 9.34 :                                                                | 8.38 :  | 7.46 :  | 6.64 :  | 5.61 :  | 4.71 :  | 3.76 :  | 2.73 :  | 2.02 :  | 2.02 :  | 1.14 :  | 1.09 :  | 1.09 :  | 1.16 :  | 2.02 :  |
| Ви :  | 0.020:  | 0.022:                                                                | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.033:  | 0.037:  | 0.043:  | 0.050:  | 0.060:  | 0.070:  | 0.082:  | 0.087:  | 0.086:  | 0.079:  | 0.067:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :                                                                | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| ~~~~~ |         |                                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |



```

Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:
Фоп: ВОС : ВОС :
Уоп: > 2 : > 2 :
: : :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

у= 580 : Y-строка 27 Смах= 0.211 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра=171)

```

х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.775: 0.796: 0.818: 0.842: 0.868: 0.897: 0.930: 0.964: 1.000: 1.044: 1.090: 1.140: 1.197: 1.256: 1.326: 1.399:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 :
Уоп: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 10.75 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.079: 0.099: 0.136: 0.179: 0.211: 0.205: 0.165: 0.123:
Cc : 1.482: 1.582: 1.705: 1.861: 2.050: 2.304: 2.656: 3.166: 3.943: 4.969: 6.797: 8.940: 10.570: 10.239: 8.273: 6.174:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 101 : 101 : 103 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113 : 118 : 124 : 134 : 150 : 171 : 196 : 216 : 229 :
Уоп: 9.75 : 8.80 : 7.77 : 6.82 : 5.78 : 4.74 : 3.65 : 2.31 : 2.02 : 2.01 : 0.90 : 0.79 : 0.74 : 0.76 : 0.82 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.070: 0.090: 0.133: 0.176: 0.209: 0.202: 0.163: 0.121:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.090: 0.069: 0.055: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 4.522: 3.452: 2.760: 2.309: 1.993: 1.762: 1.579: 1.440: 1.325: 1.228: 1.146: 1.077: 1.010: 0.952: 0.896: 0.849:
Cф : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 :
Уоп: 1.09 : 2.02 : 2.75 : 3.95 : 5.05 : 6.08 : 7.08 : 8.08 : 9.02 : 10.09 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.065: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.803: 0.762: 0.726: 0.692: 0.660: 0.632: 0.607: 0.584: 0.562: 0.541: 0.522: 0.506: 0.490: 0.476: 0.463: 0.450:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:
Фоп: ВОС : ВОС :
Уоп: > 2 : > 2 :
: : :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```



[illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| Qc :  | 0.009: | 0.009: |
| Cc :  | 0.438: | 0.438: |
| Cф :  | 0.009: | 0.009: |
| Фоп : | ВОС :  | ВОС :  |
| Уоп : | > 2 :  | > 2 :  |
| Ви :  | :      | :      |
| Ки :  | :      | :      |
| Ви :  | :      | :      |
| Ки :  | :      | :      |
| Ви :  | :      | :      |
| Ки :  | :      | :      |

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| Qc :  | 0.009: | 0.009: |
| Cc :  | 0.438: | 0.438: |
| Cф :  | 0.009: | 0.009: |
| Фоп : | ВОС :  | ВОС :  |
| Уоп : | > 2 :  | > 2 :  |
| Ви :  | :      | :      |
| Ки :  | :      | :      |

y= 500 : Y-строка 31 Cmax= 0.289 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 12)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cf : 0.009: 0.009:
Фоп: ВОС : ВОС :
Уоп: > 2 : > 2 :
: : :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

u= 480 : Y-строка 32 Смах= 0.174 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 7)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Cc : 0.774: 0.794: 0.817: 0.842: 0.868: 0.895: 0.928: 0.963: 0.999: 1.042: 1.087: 1.138: 1.192: 1.254: 1.318: 1.390:
Cf : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 :
Уоп: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00:
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.075: 0.093: 0.119: 0.152: 0.174: 0.169: 0.143: 0.111:
Cc : 1.474: 1.572: 1.690: 1.840: 2.024: 2.263: 2.585: 3.043: 3.730: 4.627: 5.971: 7.624: 8.678: 8.445: 7.136: 5.525:
Cf : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 7 : 346 : 329 : 316 :
Уоп: 9.82 : 8.87 : 7.89 : 6.92 : 5.89 : 4.90 : 3.81 : 2.63 : 2.02 : 2.02 : 0.94 : 0.86 : 0.80 : 0.81 : 0.88 : 0.97 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.052: 0.066: 0.084: 0.117: 0.150: 0.171: 0.166: 0.140: 0.107:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.084: 0.066: 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 4.195: 3.294: 2.665: 2.256: 1.956: 1.737: 1.564: 1.429: 1.317: 1.223: 1.143: 1.071: 1.007: 0.949: 0.894: 0.846:
Cf : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 306 : 300 : 296 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 1.13 : 2.02 : 2.96 : 4.14 : 5.20 : 6.22 : 7.18 : 8.16 : 9.24 : 10.18 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.061: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.802: 0.760: 0.725: 0.690: 0.659: 0.632: 0.606: 0.582: 0.560: 0.541: 0.523: 0.506: 0.490: 0.475: 0.461: 0.449:
Cf : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Уоп: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00: 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cf : 0.009: 0.009:
Фоп: ВОС : ВОС :
Уоп: > 2 : > 2 :
: : :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 460 : Y-строка 33 Стах= 0.113 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 5)

| x=   | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 |
| Cc   | 0.772 | 0.792 | 0.815 | 0.838 | 0.863 | 0.893 | 0.923 | 0.957 | 0.994 | 1.035 | 1.079 | 1.129 | 1.181 | 1.238 | 1.302 | 1.372 |
| Cф   | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| Фоп: | 83    | 82    | 82    | 82    | 81    | 81    | 81    | 80    | 80    | 79    | 79    | 78    | 77    | 76    | 76    | 75    |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

| x=   | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.048 | 0.055 | 0.065 | 0.074 | 0.088 | 0.103 | 0.113 | 0.111 | 0.099 | 0.083 |
| Cc   | 1.451 | 1.545 | 1.653 | 1.784 | 1.950 | 2.153 | 2.417 | 2.760 | 3.231 | 3.693 | 4.387 | 5.173 | 5.644 | 5.556 | 4.957 | 4.149 |
| Cф   | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Фоп: | 73    | 72    | 70    | 68    | 66    | 63    | 60    | 55    | 50    | 45    | 32    | 20    | 5     | 350   | 336   | 324   |
| Уоп: | 10.14 | 9.24  | 8.16  | 7.21  | 6.29  | 5.32  | 4.31  | 3.32  | 2.17  | 2.02  | 1.12  | 1.02  | 0.97  | 0.98  | 1.04  | 1.14  |
| Ви   | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.040 | 0.046 | 0.056 | 0.065 | 0.085 | 0.101 | 0.110 | 0.109 | 0.097 | 0.080 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

| x=   | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.069 | 0.057 | 0.049 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 |
| Cc   | 3.459 | 2.864 | 2.433 | 2.112 | 1.865 | 1.674 | 1.520 | 1.394 | 1.287 | 1.201 | 1.127 | 1.058 | 0.995 | 0.936 | 0.886 | 0.838 |
| Cф   | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Фоп: | 315   | 309   | 303   | 299   | 296   | 293   | 291   | 289   | 288   | 286   | 285   | 284   | 283   | 282   | 282   | 281   |
| Уоп: | 2.02  | 2.45  | 3.64  | 4.60  | 5.60  | 6.56  | 7.52  | 8.53  | 9.44  | 10.39 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.064 | 0.053 | 0.044 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

| x=   | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| Cc   | 0.794 | 0.756 | 0.719 | 0.686 | 0.656 | 0.627 | 0.603 | 0.580 | 0.558 | 0.539 | 0.521 | 0.504 | 0.488 | 0.474 | 0.461 | 0.449 |
| Cф   | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Фоп: | 281   | 280   | 280   | 279   | 279   | 278   | 278   | 278   | 278   | 277   | 277   | 277   | 277   | 276   | 276   | 276   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

| x=   | 1282  | 1302  |
|------|-------|-------|
| Qc   | 0.009 | 0.009 |
| Cc   | 0.438 | 0.438 |
| Cф   | 0.009 | 0.009 |
| Фоп: | ВОС   | ВОС   |
| Уоп: | > 2   | > 2   |
| Ви   | :     | :     |
| Ки   | :     | :     |

y= 440 : Y-строка 34 Стах= 0.078 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

| x=   | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 |
| Cc   | 0.769 | 0.789 | 0.811 | 0.833 | 0.860 | 0.887 | 0.918 | 0.950 | 0.987 | 1.025 | 1.068 | 1.116 | 1.168 | 1.224 | 1.286 | 1.351 |
| Cф   | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| Фоп: | 81    | 80    | 80    | 80    | 79    | 79    | 78    | 78    | 77    | 76    | 76    | 75    | 74    | 73    | 72    | 71    |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

| x=   | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.050 | 0.054 | 0.059 | 0.068 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.073 | 0.065 |
| Cc   | 1.425 | 1.506 | 1.606 | 1.725 | 1.865 | 2.034 | 2.237 | 2.496 | 2.713 | 2.966 | 3.384 | 3.736 | 3.921 | 3.888 | 3.643 | 3.265 |
| Cф   | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| Фоп: | 69    | 68    | 66    | 63    | 61    | 57    | 53    | 49    | 45    | 35    | 27    | 16    | 4     | 352   | 341   | 331   |
| Уоп: | 10.41 | 9.47  | 8.59  | 7.64  | 6.74  | 5.83  | 4.89  | 4.10  | 2.60  | 2.27  | 2.02  | 2.02  | 2.02  | 2.02  | 2.01  | 2.02  |
| Ви   | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.045 | 0.055 | 0.063 | 0.070 | 0.074 | 0.073 | 0.068 | 0.061 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |

| x= | 642 | 662 | 682 | 702 | 722 | 742 | 762 | 782 | 802 | 822 | 842 | 862 | 882 | 902 | 922 | 942 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



```

Qc : 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 2.859: 2.505: 2.201: 1.958: 1.757: 1.594: 1.465: 1.352: 1.258: 1.175: 1.106: 1.040: 0.979: 0.924: 0.875: 0.829:
Cf : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Уоп: 2.48 : 3.38 : 4.28 : 5.21 : 6.11 : 7.01 : 7.91 : 8.84 : 9.74 : 10.68 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
Ви : 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.785: 0.748: 0.713: 0.680: 0.651: 0.624: 0.599: 0.577: 0.555: 0.536: 0.519: 0.501: 0.486: 0.473: 0.459: 0.447:
Cf : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cf : 0.009: 0.009:
Фоп: БОС : БОС :
Уоп: > 2 : > 2 :
Ви : :
Ки : :

```

```

y= 420 : Y-строка 35 Смах= 0.060 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

```

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Cc : 0.766: 0.785: 0.807: 0.829: 0.854: 0.881: 0.910: 0.943: 0.976: 1.014: 1.057: 1.102: 1.151: 1.204: 1.262: 1.326:
Cf : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.044: 0.045: 0.050: 0.054: 0.058: 0.060: 0.060: 0.057: 0.053:
Cc : 1.394: 1.469: 1.558: 1.659: 1.778: 1.917: 2.079: 2.185: 2.257: 2.487: 2.717: 2.909: 3.010: 2.991: 2.861: 2.655:
Cf : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 45 : 37 : 30 : 22 : 13 : 4 : 353 : 344 : 335 :
Уоп: 10.77 : 9.84 : 8.96 : 8.16 : 7.24 : 6.41 : 5.67 : 4.36 : 4.15 : 3.46 : 2.88 : 2.43 : 2.16 : 2.21 : 2.55 : 3.05 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.041: 0.045: 0.050: 0.054: 0.056: 0.055: 0.053: 0.049:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 2.421: 2.202: 1.998: 1.807: 1.652: 1.517: 1.401: 1.306: 1.221: 1.147: 1.079: 1.018: 0.962: 0.909: 0.861: 0.817:
Cf : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 327 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Уоп: 3.65 : 4.28 : 5.05 : 5.85 : 6.69 : 7.51 : 8.37 : 9.24 : 10.19 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.776: 0.738: 0.704: 0.674: 0.644: 0.619: 0.594: 0.573: 0.551: 0.533: 0.515: 0.499: 0.484: 0.470: 0.457: 0.445:
Cf : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cf : 0.009: 0.009:
Фоп: БОС : БОС :

```

Уоп: > 2 : > 2 :  
 : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

у= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.049 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 3)

| х= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.026: |
| Cc | : 0.762: | 0.781: | 0.802: | 0.824: | 0.847: | 0.874: | 0.901: | 0.932: | 0.967: | 1.003: | 1.043: | 1.086: | 1.132: | 1.181: | 1.238: | 1.295: |
| Cф | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| х= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.027: | 0.029: | 0.030: | 0.032: | 0.034: | 0.036: | 0.038: | 0.037: | 0.040: | 0.043: | 0.046: | 0.048: | 0.049: | 0.049: | 0.047: | 0.045: |
| Cc | : 1.357: | 1.426: | 1.506: | 1.591: | 1.691: | 1.801: | 1.878: | 1.846: | 1.999: | 2.144: | 2.284: | 2.389: | 2.447: | 2.432: | 2.365: | 2.244: |
| Cф | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| х= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.042: | 0.039: | 0.036: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.025: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016: |
| Cc | : 2.102: | 1.957: | 1.815: | 1.680: | 1.548: | 1.439: | 1.342: | 1.257: | 1.182: | 1.115: | 1.053: | 0.993: | 0.941: | 0.891: | 0.845: | 0.803: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| х= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.764: | 0.729: | 0.696: | 0.665: | 0.638: | 0.613: | 0.588: | 0.568: | 0.547: | 0.529: | 0.512: | 0.496: | 0.482: | 0.467: | 0.455: | 0.438: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| х= | 1282     | 1302   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.009: | 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.438: | 0.438: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф | : 0.009: | 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

у= 380 : Y-строка 37 Смах= 0.042 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 3)

| х= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.025: |
| Cc | : 0.758: | 0.776: | 0.796: | 0.817: | 0.839: | 0.866: | 0.893: | 0.922: | 0.954: | 0.989: | 1.026: | 1.068: | 1.112: | 1.158: | 1.210: | 1.266: |
| Cф | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| х= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.026: | 0.028: | 0.029: | 0.030: | 0.032: | 0.033: | 0.031: | 0.034: | 0.036: | 0.038: | 0.040: | 0.041: | 0.042: | 0.041: | 0.041: | 0.039: |
| Cc | : 1.324: | 1.385: | 1.451: | 1.523: | 1.607: | 1.666: | 1.574: | 1.682: | 1.785: | 1.886: | 1.981: | 2.047: | 2.076: | 2.074: | 2.031: | 1.957: |
| Cф | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| х= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.037: | 0.035: | 0.033: | 0.031: | 0.029: | 0.027: | 0.026: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: |
| Cc | : 1.861: | 1.761: | 1.656: | 1.555: | 1.459: | 1.360: | 1.278: | 1.207: | 1.139: | 1.079: | 1.021: | 0.968: | 0.918: | 0.871: | 0.826: | 0.787: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| х= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.750: | 0.716: | 0.684: | 0.656: | 0.630: | 0.605: | 0.582: | 0.562: | 0.542: | 0.525: | 0.507: | 0.493: | 0.478: | 0.465: | 0.453: | 0.438: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: |
| х= | 1282     | 1302   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.009: | 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.438: | 0.438: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф | : 0.009: | 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

у= 360 : Y-строка 38 Смах= 0.036 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 2)

| х= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.025: |
| Cc | : 0.753: | 0.770: | 0.790: | 0.811: | 0.832: | 0.856: | 0.883: | 0.911: | 0.942: | 0.974: | 1.009: | 1.047: | 1.090: | 1.132: | 1.181: | 1.232: |
| Cф | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| х= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |



Сс : 0.704: 0.677: 0.650: 0.625: 0.602: 0.580: 0.560: 0.542: 0.525: 0.508: 0.494: 0.480: 0.466: 0.455: 0.438: 0.438:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Сс : 0.438: 0.438:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.027 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:  
 Сс : 0.735: 0.751: 0.768: 0.786: 0.805: 0.826: 0.848: 0.872: 0.898: 0.925: 0.953: 0.986: 1.017: 1.052: 1.089: 1.127:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.023: 0.024: 0.022: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:  
 Сс : 1.165: 1.200: 1.114: 1.072: 1.113: 1.156: 1.193: 1.232: 1.267: 1.300: 1.323: 1.339: 1.348: 1.348: 1.338: 1.318:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Сс : 1.292: 1.260: 1.225: 1.186: 1.148: 1.105: 1.062: 1.022: 0.980: 0.930: 0.889: 0.851: 0.816: 0.782: 0.747: 0.718:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Сс : 0.689: 0.661: 0.637: 0.614: 0.592: 0.571: 0.552: 0.535: 0.519: 0.503: 0.488: 0.475: 0.462: 0.450: 0.438: 0.438:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Сс : 0.438: 0.438:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.025 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:  
 Сс : 0.729: 0.744: 0.760: 0.777: 0.795: 0.814: 0.836: 0.859: 0.883: 0.908: 0.934: 0.964: 0.994: 1.024: 1.057: 1.092:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
 Сс : 1.123: 1.062: 0.984: 1.020: 1.057: 1.094: 1.126: 1.159: 1.187: 1.211: 1.227: 1.243: 1.247: 1.248: 1.238: 1.225:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
 Сс : 1.206: 1.181: 1.153: 1.119: 1.087: 1.050: 1.014: 0.976: 0.937: 0.902: 0.857: 0.823: 0.790: 0.757: 0.727: 0.699:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Сс : 0.673: 0.647: 0.624: 0.602: 0.582: 0.562: 0.544: 0.527: 0.511: 0.497: 0.483: 0.469: 0.458: 0.446: 0.438: 0.438:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Сс : 0.438: 0.438:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 260 : Y-строка 43 Смах= 0.023 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:



```


x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.622: 0.603: 0.584: 0.566: 0.548: 0.532: 0.517: 0.503: 0.489: 0.477: 0.465: 0.454: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:

y= 200 : Y-строка 46 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.701: 0.714: 0.727: 0.740: 0.755: 0.770: 0.786: 0.804: 0.821: 0.840: 0.859: 0.880: 0.898: 0.882: 0.822: 0.747:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.769: 0.794: 0.816: 0.839: 0.859: 0.881: 0.900: 0.918: 0.932: 0.944: 0.955: 0.960: 0.964: 0.964: 0.959: 0.954:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.943: 0.928: 0.914: 0.896: 0.876: 0.856: 0.835: 0.810: 0.789: 0.766: 0.743: 0.720: 0.698: 0.676: 0.645: 0.626:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.606: 0.588: 0.570: 0.553: 0.538: 0.523: 0.509: 0.495: 0.482: 0.470: 0.459: 0.447: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:

y= 180 : Y-строка 47 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014:
Cc : 0.695: 0.706: 0.719: 0.731: 0.745: 0.759: 0.774: 0.789: 0.806: 0.823: 0.841: 0.858: 0.847: 0.798: 0.721: 0.720:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.740: 0.760: 0.780: 0.801: 0.819: 0.836: 0.854: 0.869: 0.882: 0.893: 0.900: 0.905: 0.909: 0.909: 0.905: 0.898:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.890: 0.879: 0.866: 0.850: 0.834: 0.817: 0.796: 0.777: 0.756: 0.735: 0.715: 0.694: 0.673: 0.655: 0.636: 0.607:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.591: 0.573: 0.557: 0.542: 0.527: 0.513: 0.499: 0.486: 0.474: 0.463: 0.452: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:

```

y= 160 : Y-строка 48 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible]

| x=         | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :       | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.574: | 0.560: | 0.545: | 0.529: | 0.516: | 0.503: | 0.491: | 0.479: | 0.467: | 0.457: | 0.446: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\Phi$ : | 0.009: | 0.009: |

y= 140 : Y-строка 49    Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible]

| x=               | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :             | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc :             | 0.569: | 0.546: | 0.532: | 0.519: | 0.506: | 0.493: | 0.481: | 0.470: | 0.459: | 0.449: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: |
| C <sub>D</sub> : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.009: | 0.009: |
| Cc :       | 0.438: | 0.438: |
| C $\phi$ : | 0.009: | 0.009: |

$y = 120$  : Y-строка 50     $\sigma_{\max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 562.0$ ; напр.ветра = 1)

| x=             | 2        | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
|----------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc             | : 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.013: | 0.013: |
| Cc             | : 0.674: | 0.683: | 0.694: | 0.704: | 0.715: | 0.726: | 0.739: | 0.751: | 0.763: | 0.759: | 0.735: | 0.690: | 0.634: | 0.614: | 0.629: | 0.644: |
| C <sub>D</sub> | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

[illegible]

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.761: 0.753: 0.745: 0.735: 0.723: 0.711: 0.699: 0.685: 0.670: 0.655: 0.640: 0.626: 0.612: 0.597: 0.582: 0.569:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.554: 0.542: 0.521: 0.507: 0.495: 0.484: 0.473: 0.462: 0.452: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:
-----:-----:

```

y= 100 : Y-строка 51 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 142.0; напр.ветра= 45)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.662: 0.675: 0.685: 0.694: 0.705: 0.716: 0.727: 0.738: 0.736: 0.716: 0.679: 0.630: 0.582: 0.595: 0.607: 0.621:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.634: 0.647: 0.659: 0.672: 0.684: 0.694: 0.703: 0.713: 0.719: 0.726: 0.730: 0.733: 0.735: 0.735: 0.733: 0.730:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.724: 0.719: 0.710: 0.703: 0.692: 0.681: 0.670: 0.658: 0.645: 0.632: 0.619: 0.606: 0.592: 0.578: 0.566: 0.553:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.541: 0.528: 0.517: 0.499: 0.484: 0.474: 0.464: 0.455: 0.445: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.438: 0.438:
Cф : 0.009: 0.009:
-----:-----:

```

y= 80 : Y-строка 52 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 122.0; напр.ветра= 45)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.656: 0.663: 0.677: 0.687: 0.696: 0.706: 0.716: 0.715: 0.698: 0.667: 0.626: 0.579: 0.565: 0.577: 0.589: 0.600:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.611: 0.623: 0.634: 0.645: 0.656: 0.665: 0.673: 0.681: 0.688: 0.692: 0.697: 0.699: 0.701: 0.700: 0.700: 0.696:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.692: 0.686: 0.680: 0.672: 0.663: 0.654: 0.644: 0.633: 0.622: 0.610: 0.598: 0.586: 0.574: 0.562: 0.551: 0.538:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.527: 0.516: 0.505: 0.495: 0.479: 0.465: 0.455: 0.446: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:

```



Qc : 0.009: 0.009:  
Cc : 0.438: 0.438:  
Cф : 0.009: 0.009:

|    |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 60       | Y-строка 53 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 102.0; напр.ветра= 45) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                           | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.013: | 0.013:                                                       | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: |
| Cc | : 0.650: | 0.657:                                                       | 0.665: | 0.678: | 0.687: | 0.696: | 0.695: | 0.682: | 0.656: | 0.620: | 0.579: | 0.553: | 0.548: | 0.560: | 0.570: | 0.580: |
| Cф | : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 322      | 342                                                          | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.012: | 0.012:                                                       | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Cc | : 0.591: | 0.601:                                                       | 0.611: | 0.620: | 0.629: | 0.638: | 0.646: | 0.652: | 0.657: | 0.663: | 0.666: | 0.668: | 0.670: | 0.669: | 0.669: | 0.665: |
| Cф | : 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 642      | 662                                                          | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.013: | 0.013:                                                       | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |
| Cc | : 0.662: | 0.658:                                                       | 0.651: | 0.644: | 0.637: | 0.629: | 0.620: | 0.610: | 0.600: | 0.590: | 0.579: | 0.568: | 0.556: | 0.546: | 0.535: | 0.525: |
| Cф | : 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 962      | 982                                                          | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.010: | 0.010:                                                       | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.514: | 0.504:                                                       | 0.493: | 0.484: | 0.475: | 0.461: | 0.447: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: |
| Cф | : 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| x= | 1282     | 1302                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.009: | 0.009:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.438: | 0.438:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф | : 0.009: | 0.009:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 40       | Y-строка 54 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 102.0; напр.ветра= 45) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                           | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.013: | 0.013:                                                       | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Cc | : 0.643: | 0.651:                                                       | 0.658: | 0.665: | 0.678: | 0.678: | 0.667: | 0.645: | 0.614: | 0.578: | 0.550: | 0.535: | 0.533: | 0.543: | 0.553: | 0.562: |
| Cф | : 0.009: | 0.009:                                                       | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 322      | 342                                                          | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.011: | 0.012:                                                       | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| Cc | : 0.571: | 0.581:                                                       | 0.590: | 0.598: | 0.606: | 0.613: | 0.619: | 0.626: | 0.631: | 0.635: | 0.637: | 0.641: | 0.642: | 0.640: | 0.640: | 0.638: |
| Cф | : 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 642      | 662                                                          | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.013: | 0.013:                                                       | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Cc | : 0.634: | 0.630:                                                       | 0.625: | 0.620: | 0.613: | 0.605: | 0.597: | 0.588: | 0.579: | 0.570: | 0.561: | 0.551: | 0.541: | 0.531: | 0.521: | 0.512: |
| Cф | : 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 962      | 982                                                          | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.010: | 0.010:                                                       | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.501: | 0.493:                                                       | 0.483: | 0.474: | 0.465: | 0.457: | 0.440: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: | 0.438: |
| Cф | : 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| x= | 1282     | 1302                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.009: | 0.009:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.438: | 0.438:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф | : 0.009: | 0.009:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 20       | Y-строка 55 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 62.0; напр.ветра= 45) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.013: | 0.013:                                                      | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Cc | : 0.637: | 0.644:                                                      | 0.651: | 0.658: | 0.657: | 0.653: | 0.634: | 0.608: | 0.576: | 0.547: | 0.534: | 0.520: | 0.518: | 0.528: | 0.537: | 0.544: |
| Cф | : 0.009: | 0.009:                                                      | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 Cc : 0.553: 0.562: 0.570: 0.578: 0.585: 0.591: 0.597: 0.602: 0.606: 0.609: 0.613: 0.615: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.610: 0.606: 0.601: 0.595: 0.589: 0.583: 0.575: 0.567: 0.560: 0.552: 0.544: 0.534: 0.525: 0.517: 0.507: 0.499:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.490: 0.482: 0.473: 0.464: 0.456: 0.444: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.438: 0.438:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

-----  
 y= 0 : Y-строка 56 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 62.0; напр.ветра= 45)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:  
 Cc : 0.631: 0.637: 0.644: 0.644: 0.636: 0.620: 0.601: 0.574: 0.544: 0.533: 0.520: 0.506: 0.504: 0.513: 0.521: 0.528:  
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 Cc : 0.537: 0.544: 0.551: 0.558: 0.564: 0.569: 0.575: 0.579: 0.584: 0.587: 0.590: 0.591: 0.592: 0.591: 0.590: 0.589:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.586: 0.583: 0.579: 0.575: 0.569: 0.563: 0.557: 0.550: 0.542: 0.535: 0.528: 0.519: 0.511: 0.504: 0.494: 0.487:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.479: 0.471: 0.463: 0.455: 0.443: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.438: 0.438:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 582.0 м Y= 540.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.44793 долей ПДК |  
 | 22.39656 мг/м.куб |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 245 град  
 и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |        |      |        |          |          |                          |                    |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------------------------|--------------------|
| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния      |
| -----                       | <Об-П> | <ИС> | -----  | М(Мг)    | -----    | -----                    | b=C/M              |
| Фоновая концентрация Cf     |        |      |        | 0.002480 | 0.6      | (Вклад источников 99.4%) |                    |
| 1                           | 000101 | 6010 | П      | 0.7610   | 0.444703 | 99.8                     | 99.8   0.584366798 |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.447183 | 99.8     |                          |                    |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000748 | 0.2      |                          |                    |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |      |         |           |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Координаты центра                        | : X= | 652 м;  | Y= 550 м  |
| Длина и ширина                           | : L= | 1300 м; | В= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 20 м    |           |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация -----> См =0.44793 Долей ПДК  
=22.39656 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: Хм = 582.0 м  
( X-столбец 30, Y-строка 29) Ум = 540.0 м  
При опасном направлении ветра : 245 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).  
УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.  
Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| Расшифровка обозначений                   |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]    |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

-----|  
-Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
-----

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 909:   | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x=   | 235:   | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qс : | 0.015: | 0.014: | 0.016: | 0.016: | 0.013: | 0.016: | 0.013: | 0.016: | 0.012: | 0.014: | 0.017: | 0.012: | 0.013: | 0.012: | 0.017: |
| Сс : | 0.750: | 0.720: | 0.776: | 0.777: | 0.664: | 0.800: | 0.652: | 0.812: | 0.615: | 0.705: | 0.826: | 0.615: | 0.645: | 0.616: | 0.852: |
| Сф : | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 850:   | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x=   | 285:   | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qс : | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.018: | 0.018: | 0.013: | 0.015: | 0.012: | 0.014: | 0.014: | 0.019: | 0.012: | 0.013: |
| Сс : | 0.856: | 0.728: | 0.678: | 0.632: | 0.617: | 0.894: | 0.898: | 0.663: | 0.755: | 0.618: | 0.723: | 0.698: | 0.932: | 0.618: | 0.648: |
| Сф : | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 953:   | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x=   | 314:   | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qс : | 0.012: | 0.019: | 0.016: | 0.014: | 0.020: | 0.015: | 0.013: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.020: | 0.020: | 0.017: | 0.013: | 0.017: |
| Сс : | 0.625: | 0.951: | 0.804: | 0.681: | 0.980: | 0.774: | 0.646: | 0.745: | 0.718: | 0.664: | 1.014: | 1.018: | 0.866: | 0.673: | 0.831: |
| Сф : | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 913:   | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x=   | 340:   | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qс : | 0.014: | 0.016: | 0.015: | 0.021: | 0.015: | 0.014: | 0.022: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.023: | 0.015: | 0.017: | 0.016: | 0.015: |
| Сс : | 0.699: | 0.798: | 0.767: | 1.071: | 0.737: | 0.707: | 1.086: | 0.937: | 0.897: | 0.861: | 1.137: | 0.742: | 0.825: | 0.791: | 0.754: |
| Сф : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 753:   | 773:   | 746:   | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:   | 731:   | 753:   | 869:   | 773:   | 793:   |
| x=   | 367:   | 370:   | 373:   | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:   | 385:   | 387:   | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qс : | 0.023: | 0.020: | 0.024: | 0.019: | 0.016: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.025: | 0.026: | 0.022: | 0.016: | 0.021: | 0.020: |
| Сс : | 1.171: | 1.017: | 1.204: | 0.973: | 0.780: | 0.930: | 0.888: | 0.849: | 0.810: | 1.271: | 1.288: | 1.107: | 0.821: | 1.058: | 1.009: |
| Сф : | 0.009: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 813:   | 717:   | 833:   | 855:   | 713:   | 853:   | 733:   | 753:   | 702:   | 773:   | 840:   | 793:   | 813:   | 693:   | 833:   |
| x=   | 396:   | 398:   | 399:   | 399:   | 401:   | 401:   | 404:   | 407:   | 410:   | 410:   | 412:   | 413:   | 416:   | 418:   | 418:   |
| Qс : | 0.019: | 0.027: | 0.018: | 0.017: | 0.028: | 0.017: | 0.024: | 0.023: | 0.030: | 0.022: | 0.018: | 0.021: | 0.020: | 0.031: | 0.019: |
| Сс : | 0.962: | 1.363: | 0.916: | 0.866: | 1.395: | 0.873: | 1.211: | 1.151: | 1.482: | 1.098: | 0.917: | 1.045: | 0.993: | 1.557: | 0.942: |
| Сф : | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 713:     | 687:   | 733:   | 825:   | 753:   | 773:   | 793:   | 673:   | 813:   | 672:   | 811:   | 693:   | 713:   | 733:   | 753:   |
| x= | 421:     | 423:   | 424:   | 425:   | 427:   | 430:   | 433:   | 435:   | 435:   | 436:   | 437:   | 438:   | 441:   | 444:   | 447:   |
| Qс | : 0.027: | 0.032: | 0.025: | 0.019: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.035: | 0.020: | 0.036: | 0.021: | 0.030: | 0.028: | 0.027: | 0.025: |
| Сс | : 1.341: | 1.616: | 1.270: | 0.972: | 1.201: | 1.138: | 1.078: | 1.775: | 1.020: | 1.786: | 1.027: | 1.510: | 1.414: | 1.328: | 1.247: |
| Сф | : 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|      |          |         |         |        |         |        |        |        |        |         |        |        |        |         |        |
|------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| y=   | 657:     | 773:    | 796:    | 653:   | 793:    | 673:   | 693:   | 643:   | 713:   | 781:    | 733:   | 753:   | 633:   | 773:    | 653:   |
| x=   | 448:     | 450:    | 450:    | 452:   | 452:    | 455:   | 458:   | 461:   | 461:   | 463:    | 464:   | 467:   | 469:   | 470:    | 472:   |
| Qс   | : 0.040: | 0.023:  | 0.022:  | 0.042: | 0.022:  | 0.035: | 0.032: | 0.046: | 0.030: | 0.023:  | 0.028: | 0.026: | 0.051: | 0.024:  | 0.042: |
| Сс   | : 2.016: | 1.172:  | 1.093:  | 2.081: | 1.107:  | 1.743: | 1.612: | 2.283: | 1.491: | 1.167:  | 1.385: | 1.292: | 2.533: | 1.207:  | 2.078: |
| Сф   | : 0.009: | 0.004:  | 0.004:  | 0.009: | 0.004:  | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004:  | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004:  | 0.004: |
| Фоп: | 134 :    | 154 :   | 156 :   | 134 :  | 156 :   | 141 :  | 145 :  | 134 :  | 149 :  | 157 :   | 152 :  | 155 :  | 134 :  | 157 :   | 141 :  |
| Уоп: | 5.69 :   | 10.54 : | 11.00 : | 5.43 : | 11.00 : | 6.11 : | 6.86 : | 4.42 : | 7.63 : | 10.63 : | 8.41 : | 9.33 : | 3.89 : | 10.16 : | 4.71 : |
| Ви   | : 0.031: | 0.019:  | 0.018:  | 0.033: | 0.018:  | 0.031: | 0.028: | 0.037: | 0.026: | 0.019:  | 0.024: | 0.022: | 0.042: | 0.020:  | 0.037: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : |

|      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 628:     | 673:   | 767:   | 693:   | 713:   | 733:   | 613:   | 753:   | 752:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 737:   | 713:   |
| x=   | 473:     | 475:   | 475:   | 478:   | 481:   | 484:   | 486:   | 487:   | 488:   | 489:   | 492:   | 495:   | 498:   | 500:   | 501:   |
| Qс   | : 0.053: | 0.038: | 0.025: | 0.034: | 0.031: | 0.029: | 0.065: | 0.027: | 0.027: | 0.052: | 0.046: | 0.040: | 0.036: | 0.029: | 0.033: |
| Сс   | : 2.675: | 1.881: | 1.244: | 1.709: | 1.563: | 1.438: | 3.238: | 1.329: | 1.337: | 2.606: | 2.281: | 2.017: | 1.803: | 1.451: | 1.629: |
| Сф   | : 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Фоп: | 134 :    | 146 :  | 158 :  | 150 :  | 154 :  | 157 :  | 134 :  | 159 :  | 160 :  | 141 :  | 147 :  | 152 :  | 156 :  | 161 :  | 159 :  |
| Уоп: | 3.56 :   | 5.47 : | 9.73 : | 6.29 : | 7.12 : | 8.00 : | 2.14 : | 8.87 : | 8.82 : | 3.13 : | 4.01 : | 4.88 : | 5.83 : | 7.89 : | 6.75 : |
| Ви   | : 0.044: | 0.034: | 0.021: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.056: | 0.023: | 0.023: | 0.048: | 0.041: | 0.036: | 0.032: | 0.025: | 0.029: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |

|      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 733:     | 614:   | 633:   | 653:   | 723:   | 673:   | 693:   | 713:   | 615:   | 708:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 693:   |
| x=   | 504:     | 505:   | 509:   | 512:   | 513:   | 515:   | 518:   | 521:   | 524:   | 526:   | 529:   | 532:   | 535:   | 538:   | 539:   |
| Qс   | : 0.030: | 0.070: | 0.059: | 0.050: | 0.032: | 0.043: | 0.038: | 0.034: | 0.081: | 0.035: | 0.066: | 0.053: | 0.045: | 0.039: | 0.039: |
| Сс   | : 1.486: | 3.506: | 2.952: | 2.482: | 1.576: | 2.142: | 1.885: | 1.685: | 4.053: | 1.745: | 3.305: | 2.666: | 2.246: | 1.948: | 1.948: |
| Сф   | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.002: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Фоп: | 162 :    | 141 :  | 149 :  | 154 :  | 163 :  | 159 :  | 162 :  | 165 :  | 151 :  | 166 :  | 158 :  | 163 :  | 166 :  | 169 :  | 169 :  |
| Уоп: | 7.66 :   | 2.02 : | 2.24 : | 3.39 : | 7.02 : | 4.41 : | 5.45 : | 6.41 : | 1.18 : | 6.11 : | 2.02 : | 2.92 : | 4.10 : | 5.19 : | 5.18 : |
| Ви   | : 0.026: | 0.066: | 0.055: | 0.046: | 0.027: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.078: | 0.031: | 0.062: | 0.049: | 0.041: | 0.035: | 0.035: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |

|      |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 617:     | 633:   | 679:   | 653:   | 673:   | 673:   | 618:   | 664:   | 633:   | 653:   | 653:   | 649:   | 619:   | 633:   | 635:   |
| x=   | 544:     | 549:   | 551:   | 552:   | 555:   | 556:   | 563:   | 564:   | 569:   | 572:   | 573:   | 576:   | 582:   | 589:   | 589:   |
| Qс   | : 0.090: | 0.071: | 0.044: | 0.056: | 0.046: | 0.046: | 0.094: | 0.050: | 0.073: | 0.057: | 0.057: | 0.059: | 0.091: | 0.071: | 0.069: |
| Сс   | : 4.486: | 3.558: | 2.191: | 2.794: | 2.310: | 2.310: | 4.682: | 2.520: | 3.656: | 2.825: | 2.828: | 2.954: | 4.528: | 3.553: | 3.463: |
| Сф   | : 0.002: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.002: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.002: | 0.004: | 0.004: |
| Фоп: | 163 :    | 169 :  | 173 :  | 172 :  | 174 :  | 175 :  | 176 :  | 178 :  | 180 :  | 181 :  | 182 :  | 183 :  | 189 :  | 191 :  | 191 :  |
| Уоп: | 1.09 :   | 2.02 : | 4.28 : | 2.63 : | 3.90 : | 3.89 : | 1.07 : | 3.32 : | 2.02 : | 2.53 : | 2.56 : | 2.19 : | 1.09 : | 2.02 : | 2.02 : |
| Ви   | : 0.087: | 0.067: | 0.040: | 0.052: | 0.042: | 0.042: | 0.091: | 0.046: | 0.069: | 0.053: | 0.053: | 0.055: | 0.088: | 0.067: | 0.065: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |

|      |          |        |
|------|----------|--------|
| y=   | 633:     | 620:   |
| x=   | 591:     | 602:   |
| Qс   | : 0.071: | 0.081: |
| Сс   | : 3.532: | 4.072: |
| Сф   | : 0.004: | 0.002: |
| Фоп: | 193 :    | 201 :  |
| Уоп: | 2.02 :   | 1.16 : |
| Ви   | : 0.067: | 0.079: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 : |

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09364 долей ПДК |
|                                     | 4.68200 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 176 град

и скорости ветра 1.07 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип       | Выброс      | Вклад    | Вклад в%                 | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|-----------|-------------|----------|--------------------------|--------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----                    | -----  | b=C/M ---     |
|      | Фоновая концентрация Cf     |           | 0.002480    | 2.6      | (Вклад источников 97.4%) |        |               |
| 1    | 000101                      | 6010  П   | 0.7610      | 0.090929 | 99.7                     | 99.7   | 0.119486041   |
|      | В сумме =                   |           | 0.093409    | 99.7     |                          |        |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |           | 0.000231    | 0.3      |                          |        |               |

## 9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Расшифровка обозначений

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| Qc  | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |
| Cc  | - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |
| Cф  | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]    |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]       |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]    |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви  |

-Если в строке Smax=&lt;0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 795:     | 801:   | 808:   | 814:   | 817:   | 820:   | 822:   | 822:   | 821:   | 817:   | 813:   | 809:   | 803:   | 797:   | 791:   |
| x= | 487:     | 502:   | 517:   | 532:   | 550:   | 567:   | 585:   | 604:   | 624:   | 642:   | 660:   | 679:   | 695:   | 710:   | 726:   |
| Qc | : 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| Cc | : 1.145: | 1.141: | 1.126: | 1.111: | 1.108: | 1.097: | 1.090: | 1.085: | 1.077: | 1.074: | 1.073: | 1.063: | 1.060: | 1.055: | 1.045: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 781:     | 771:   | 761:   | 751:   | 738:   | 726:   | 714:   | 702:   | 687:   | 672:   | 658:   | 643:   | 629:   | 615:   | 601:   |
| x= | 738:     | 749:   | 761:   | 772:   | 781:   | 790:   | 799:   | 808:   | 814:   | 821:   | 827:   | 834:   | 839:   | 844:   | 850:   |
| Qc | : 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc | : 1.052: | 1.059: | 1.060: | 1.061: | 1.085: | 1.091: | 1.093: | 1.093: | 1.105: | 1.109: | 1.113: | 1.111: | 1.112: | 1.110: | 1.102: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 587:     | 567:   | 548:   | 528:   | 510:   | 491:   | 472:   | 453:   | 436:   | 419:   | 402:   | 385:   | 372:   | 359:   | 345:   |
| x= | 855:     | 859:   | 863:   | 866:   | 868:   | 870:   | 872:   | 875:   | 871:   | 867:   | 863:   | 859:   | 851:   | 844:   | 836:   |
| Qc | : 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc | : 1.094: | 1.091: | 1.084: | 1.075: | 1.063: | 1.052: | 1.032: | 1.011: | 1.009: | 1.003: | 0.994: | 0.983: | 0.986: | 0.982: | 0.980: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 332:     | 319:   | 306:   | 293:   | 284:   | 275:   | 266:   | 257:   | 250:   | 242:   | 235:   | 227:   | 224:   | 220:   | 217:   |
| x= | 828:     | 817:   | 806:   | 795:   | 782:   | 769:   | 756:   | 743:   | 726:   | 709:   | 692:   | 675:   | 658:   | 641:   | 624:   |
| Qc | : 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc | : 0.977: | 0.977: | 0.975: | 0.980: | 0.984: | 0.988: | 0.990: | 0.988: | 0.996: | 0.996: | 0.998: | 0.994: | 1.000: | 1.001: | 1.002: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 213:     | 212:   | 211:   | 209:   | 208:   | 207:   | 205:   | 204:   | 206:   | 207:   | 209:   | 211:   | 216:   | 221:   | 226:   |
| x= | 607:     | 589:   | 571:   | 553:   | 536:   | 516:   | 496:   | 476:   | 460:   | 444:   | 428:   | 412:   | 396:   | 380:   | 364:   |
| Qc | : 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: |
| Cc | : 0.997: | 0.997: | 0.996: | 0.990: | 0.983: | 0.972: | 0.954: | 0.939: | 0.930: | 0.920: | 0.907: | 0.896: | 0.887: | 0.880: | 0.868: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 236:     | 245:   | 257:   | 269:   | 282:   | 295:   | 307:   | 320:   | 333:   | 350:   | 366:   | 383:   | 398:   | 413:   | 428:   |
| x= | 350:     | 336:   | 321:   | 306:   | 291:   | 282:   | 272:   | 263:   | 254:   | 248:   | 242:   | 237:   | 233:   | 229:   | 226:   |
| Qc | : 0.017: | 0.017: | 0.020: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: |
| Cc | : 0.869: | 0.867: | 0.996: | 1.081: | 1.077: | 1.081: | 1.080: | 1.082: | 1.080: | 1.090: | 1.096: | 1.102: | 1.109: | 1.111: | 1.118: |
| Cф | : 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 444:     | 462:   | 481:   | 500:   | 515:   | 530:   | 545:   | 560:   | 576:   | 592:   | 608:   | 622:   | 636:   | 650:   | 664:   |
| x= | 222:     | 223:   | 224:   | 224:   | 226:   | 228:   | 230:   | 232:   | 238:   | 244:   | 250:   | 261:   | 271:   | 282:   | 293:   |
| Qc | : 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.026: |

Сс : 1.117: 1.131: 1.143: 1.148: 1.159: 1.164: 1.171: 1.172: 1.186: 1.197: 1.206: 1.228: 1.245: 1.263: 1.277:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:  
 x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:  
 Qс : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:  
 Сс : 1.299: 1.318: 1.338: 1.359: 1.386: 1.408: 1.401: 1.183: 1.187: 1.196: 1.192: 1.191: 1.175: 1.162: 1.142:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 795:  
 x= 487:  
 Qс : 0.023:  
 Сс : 1.145:  
 Сф : 0.004:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 368.0 м Y= 713.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02816 долей ПДК |  
 | 1.40795 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 132 град  
 и скорости ветра 10.63 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                             |      |        |          |          |                          |                    |
|-------------------|-----------------------------|------|--------|----------|----------|--------------------------|--------------------|
| Ном.              | Код                         | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния       |
| ----              | <Об-П>                      | <ИС> | ----   | М(Мq)    | ----     | С[доли ПДК]              | -----              |
|                   | Фоновая концентрация Cf     |      |        | 0.008750 | 31.1     | (Вклад источников 68.9%) |                    |
| 1                 | 000101                      | 6010 | П      | 0.7610   | 0.019275 | 99.3                     | 99.3   0.025328781 |
|                   | В сумме =                   |      |        | 0.028025 | 99.3     |                          |                    |
|                   | Суммарный вклад остальных = |      |        | 0.000134 | 0.7      |                          |                    |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02303 долей ПДК |  
 | 1.15144 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 161 град  
 и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                             |      |        |          |          |                          |                    |
|-------------------|-----------------------------|------|--------|----------|----------|--------------------------|--------------------|
| Ном.              | Код                         | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния       |
| ----              | <Об-П>                      | <ИС> | ----   | М(Мq)    | ----     | С[доли ПДК]              | -----              |
|                   | Фоновая концентрация Cf     |      |        | 0.003920 | 17.0     | (Вклад источников 83.0%) |                    |
| 1                 | 000101                      | 6010 | П      | 0.7610   | 0.019017 | 99.5                     | 99.5   0.024990033 |
|                   | В сумме =                   |      |        | 0.022937 | 99.5     |                          |                    |
|                   | Суммарный вклад остальных = |      |        | 0.000091 | 0.5      |                          |                    |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01978 долей ПДК |  
 | 0.98896 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 301 град  
 и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                             |      |        |          |          |                          |                    |
|-------------------|-----------------------------|------|--------|----------|----------|--------------------------|--------------------|
| Ном.              | Код                         | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния       |
| ----              | <Об-П>                      | <ИС> | ----   | М(Мq)    | ----     | С[доли ПДК]              | -----              |
|                   | Фоновая концентрация Cf     |      |        | 0.004190 | 21.2     | (Вклад источников 78.8%) |                    |
| 1                 | 000101                      | 6010 | П      | 0.7610   | 0.015466 | 99.2                     | 99.2   0.020322656 |
|                   | В сумме =                   |      |        | 0.019656 | 99.2     |                          |                    |
|                   | Суммарный вклад остальных = |      |        | 0.000124 | 0.8      |                          |                    |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м



|                                           |             |                    |   |       |      |      |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|---|-------|------|------|
| 4                                         | 000101 6006 | 0.02700            | П | 0.005 | 0.50 | 11.4 |
| 5                                         | 000101 6010 | 3.80520            | П | 0.680 | 0.50 | 11.4 |
| -----                                     |             |                    |   |       |      |      |
| Суммарный М =                             |             | 4.28500 г/с        |   |       |      |      |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 0.686354 долей ПДК |   |       |      |      |
| -----                                     |             |                    |   |       |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50 м/с           |   |       |      |      |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0337 - Углерод оксид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0337 - Углерод оксид

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

## Расшифровка обозначений

|  |                                           |  |
|--|-------------------------------------------|--|
|  | Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
|  | Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
|  | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
|  | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
|  | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]    |  |
|  | Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

```

|-----|
| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

```

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 2:     | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc :  | 0.917: | 0.946: | 0.976: | 1.006: | 1.036: | 1.065: | 1.099: | 1.131: | 1.189: | 1.223: | 1.261: | 1.292: | 1.332: | 1.362: | 1.401: | 1.434: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc :  | 1.465: | 1.500: | 1.530: | 1.557: | 1.581: | 1.606: | 1.629: | 1.649: | 1.666: | 1.679: | 1.689: | 1.695: | 1.697: | 1.696: | 1.692: | 1.684: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc :  | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |
| Cc :  | 1.673: | 1.660: | 1.643: | 1.624: | 1.602: | 1.577: | 1.549: | 1.517: | 1.487: | 1.458: | 1.423: | 1.388: | 1.356: | 1.317: | 1.285: | 1.248: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc :  | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 1.214: | 1.180: | 1.119: | 1.089: | 1.059: | 1.029: | 0.998: | 0.967: | 0.936: | 0.907: | 0.879: | 0.851: | 0.824: | 0.798: | 0.773: | 0.748: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.004: | 0.004: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.722: | 0.701: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

y= 1080 : Y-строка 2 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 2:     | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: |
| Cc :  | 0.946: | 0.977: | 1.009: | 1.041: | 1.073: | 1.103: | 1.139: | 1.203: | 1.239: | 1.277: | 1.317: | 1.352: | 1.395: | 1.431: | 1.470: | 1.509: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc :  | 1.543: | 1.577: | 1.613: | 1.646: | 1.676: | 1.703: | 1.728: | 1.749: | 1.767: | 1.782: | 1.793: | 1.800: | 1.802: | 1.800: | 1.793: | 1.784: |



```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 1.773: 1.758: 1.739: 1.717: 1.691: 1.661: 1.631: 1.601: 1.569: 1.533: 1.492: 1.458: 1.420: 1.380: 1.343: 1.303:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.265: 1.229: 1.189: 1.128: 1.097: 1.065: 1.032: 0.999: 0.967: 0.936: 0.906: 0.877: 0.848: 0.821: 0.794: 0.767:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.741: 0.719:

```

y= 1060 : Y-строка 3 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.976: 1.009: 1.043: 1.077: 1.110: 1.169: 1.209: 1.252: 1.291: 1.332: 1.376: 1.416: 1.461: 1.502: 1.543: 1.587:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 1.627: 1.664: 1.699: 1.736: 1.770: 1.801: 1.827: 1.850: 1.872: 1.891: 1.905: 1.913: 1.916: 1.912: 1.906: 1.899:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 1.887: 1.869: 1.847: 1.822: 1.793: 1.761: 1.728: 1.692: 1.654: 1.612: 1.570: 1.532: 1.489: 1.446: 1.405: 1.361:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.320: 1.280: 1.236: 1.198: 1.135: 1.101: 1.066: 1.031: 0.997: 0.965: 0.933: 0.902: 0.873: 0.844: 0.816: 0.788:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.760: 0.736:

```

y= 1040 : Y-строка 4 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 1.006: 1.041: 1.077: 1.113: 1.175: 1.215: 1.256: 1.303: 1.347: 1.390: 1.439: 1.481: 1.532: 1.578: 1.621: 1.671:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 1.716: 1.759: 1.800: 1.839: 1.877: 1.912: 1.944: 1.972: 1.994: 2.008: 2.024: 2.037: 2.040: 2.034: 2.031: 2.023:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 2.006: 1.983: 1.957: 1.931: 1.900: 1.866: 1.827: 1.787: 1.743: 1.696: 1.654: 1.610: 1.562: 1.515: 1.470: 1.422:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.378: 1.333: 1.285: 1.246: 1.204: 1.137: 1.100: 1.064: 1.028: 0.993: 0.960: 0.928: 0.897: 0.867: 0.838: 0.809:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.779: 0.754:

```

y= 1020 : Y-строка 5 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 1.036: 1.072: 1.110: 1.175: 1.219: 1.263: 1.306: 1.355: 1.405: 1.449: 1.505: 1.550: 1.607: 1.656: 1.705: 1.760:

```

```


x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 1.811: 1.859: 1.906: 1.951: 1.993: 2.031: 2.064: 2.092: 2.123: 2.145: 2.155: 2.170: 2.176: 2.167: 2.168: 2.155:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 2.131: 2.114: 2.087: 2.052: 2.012: 1.973: 1.932: 1.887: 1.838: 1.788: 1.741: 1.693: 1.640: 1.587: 1.539: 1.484:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.439: 1.388: 1.340: 1.295: 1.249: 1.203: 1.134: 1.098: 1.062: 1.025: 0.990: 0.954: 0.921: 0.890: 0.860: 0.830:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.799: 0.771:

```

y= 1000 : Y-строка 6 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 1.066: 1.104: 1.168: 1.214: 1.262: 1.311: 1.360: 1.407: 1.464: 1.516: 1.572: 1.627: 1.686: 1.739: 1.796: 1.855:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 1.912: 1.966: 2.019: 2.069: 2.114: 2.153: 2.198: 2.235: 2.260: 2.288: 2.306: 2.315: 2.324: 2.317: 2.315: 2.294:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 2.280: 2.252: 2.217: 2.186: 2.144: 2.096: 2.045: 1.994: 1.941: 1.887: 1.834: 1.780: 1.723: 1.661: 1.611: 1.553:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 1.501: 1.443: 1.396: 1.345: 1.294: 1.246: 1.202: 1.134: 1.095: 1.058: 1.020: 0.983: 0.947: 0.913: 0.882: 0.851:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.820: 0.788:

```

y= 980 : Y-строка 7 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 1.099: 1.139: 1.210: 1.257: 1.304: 1.359: 1.414: 1.468: 1.524: 1.586: 1.641: 1.707: 1.768: 1.826: 1.894: 1.958:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 2.020: 2.081: 2.140: 2.195: 2.244: 2.297: 2.345: 2.377: 2.419: 2.440: 2.467: 2.472: 2.487: 2.481: 2.475: 2.458:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 2.434: 2.404: 2.369: 2.322: 2.282: 2.230: 2.172: 2.111: 2.054: 1.992: 1.931: 1.872: 1.811: 1.746: 1.684: 1.626:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 1.564: 1.508: 1.452: 1.395: 1.343: 1.294: 1.245: 1.198: 1.128: 1.089: 1.050: 1.012: 0.974: 0.937: 0.903: 0.871:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.840: 0.808:

```

y= 960 : Y-строка 8 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
| Qc | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| Cc | 1.131 | 1.202 | 1.252 | 1.303 | 1.356 | 1.409 | 1.467 | 1.530 | 1.589 | 1.654 | 1.720 | 1.788 | 1.850 | 1.925 | 1.996 | 2.066 |
| x= | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
| Qc | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 |
| Cc | 2.135 | 2.204 | 2.270 | 2.332 | 2.389 | 2.451 | 2.497 | 2.548 | 2.580 | 2.619 | 2.638 | 2.653 | 2.665 | 2.660 | 2.646 | 2.634 |
| x= | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
| Qc | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| Cc | 2.604 | 2.569 | 2.530 | 2.480 | 2.428 | 2.373 | 2.307 | 2.240 | 2.176 | 2.108 | 2.038 | 1.965 | 1.901 | 1.834 | 1.762 | 1.699 |
| x= | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
| Qc | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 |
| Cc | 1.632 | 1.572 | 1.507 | 1.450 | 1.395 | 1.340 | 1.286 | 1.235 | 1.187 | 1.118 | 1.078 | 1.039 | 1.001 | 0.963 | 0.925 | 0.891 |
| x= | 1282  | 1302  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc | 0.004 | 0.004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cc | 0.859 | 0.827 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

y= 940 : Y-строка 9 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
| Qc | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |
| Cc | 1.188 | 1.238 | 1.290 | 1.346 | 1.404 | 1.464 | 1.525 | 1.587 | 1.659 | 1.725 | 1.800 | 1.867 | 1.949 | 2.026 | 2.102 | 2.178 |
| x= | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
| Qc | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| Cc | 2.256 | 2.334 | 2.411 | 2.481 | 2.546 | 2.616 | 2.668 | 2.725 | 2.770 | 2.801 | 2.829 | 2.851 | 2.860 | 2.857 | 2.840 | 2.818 |
| x= | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
| Qc | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| Cc | 2.793 | 2.754 | 2.698 | 2.652 | 2.587 | 2.526 | 2.451 | 2.380 | 2.308 | 2.232 | 2.154 | 2.076 | 1.995 | 1.921 | 1.850 | 1.771 |
| x= | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
| Qc | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Cc | 1.706 | 1.633 | 1.570 | 1.507 | 1.444 | 1.383 | 1.328 | 1.275 | 1.223 | 1.174 | 1.104 | 1.064 | 1.025 | 0.987 | 0.949 | 0.911 |
| x= | 1282  | 1302  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc | 0.004 | 0.004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cc | 0.878 | 0.846 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

y= 920 : Y-строка 10 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
| Qc | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 |
| Cc | 1.224 | 1.277 | 1.333 | 1.391 | 1.450 | 1.515 | 1.585 | 1.655 | 1.722 | 1.804 | 1.877 | 1.963 | 2.044 | 2.123 | 2.213 | 2.301 |
| x= | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
| Qc | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| Cc | 2.386 | 2.469 | 2.560 | 2.643 | 2.715 | 2.794 | 2.859 | 2.911 | 2.969 | 3.014 | 3.046 | 3.066 | 3.075 | 3.073 | 3.059 | 3.032 |
| x= | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
| Qc | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |
| Cc | 2.994 | 2.943 | 2.895 | 2.836 | 2.761 | 2.692 | 2.605 | 2.530 | 2.446 | 2.359 | 2.272 | 2.187 | 2.102 | 2.017 | 1.932 | 1.857 |
| x= | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
| Qc | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| Cc | 1.774 | 1.705 | 1.632 | 1.559 | 1.497 | 1.435 | 1.375 | 1.318 | 1.263 | 1.211 | 1.136 | 1.092 | 1.049 | 1.009 | 0.972 | 0.934 |

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.895: 0.863:
-----:

```

```

y= 900 : Y-строка 11 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 1.260: 1.316: 1.376: 1.438: 1.504: 1.573: 1.643: 1.717: 1.800: 1.878: 1.968: 2.050: 2.147: 2.242: 2.337: 2.434:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 2.532: 2.627: 2.714: 2.816: 2.897: 2.989: 3.064: 3.129: 3.186: 3.234: 3.272: 3.299: 3.312: 3.310: 3.293: 3.262:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 3.220: 3.168: 3.107: 3.036: 2.952: 2.869: 2.780: 2.687: 2.585: 2.492: 2.397: 2.300: 2.202: 2.115: 2.027: 1.933:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.856: 1.770: 1.696: 1.623: 1.551: 1.481: 1.416: 1.354: 1.297: 1.243: 1.192: 1.120: 1.076: 1.033: 0.992: 0.955:
-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.005: 0.004:
Cc : 0.916: 0.879:
-----:

```

```

y= 880 : Y-строка 12 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 1.292: 1.353: 1.416: 1.482: 1.551: 1.624: 1.705: 1.788: 1.870: 1.962: 2.053: 2.153: 2.249: 2.352: 2.460: 2.568:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 2.672: 2.786: 2.897: 2.995: 3.102: 3.200: 3.286: 3.364: 3.434: 3.491: 3.530: 3.548: 3.571: 3.569: 3.542: 3.512:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 3.469: 3.408: 3.336: 3.253: 3.161: 3.056: 2.962: 2.850: 2.750: 2.640: 2.531: 2.425: 2.322: 2.220: 2.115: 2.025:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.930: 1.846: 1.759: 1.678: 1.605: 1.533: 1.465: 1.400: 1.338: 1.279: 1.222: 1.168: 1.100: 1.058: 1.014: 0.973:
-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.005: 0.004:
Cc : 0.936: 0.897:
-----:

```

```

y= 860 : Y-строка 13 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 1.331: 1.394: 1.460: 1.531: 1.606: 1.685: 1.768: 1.852: 1.946: 2.046: 2.143: 2.252: 2.364: 2.476: 2.591: 2.712:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 2.838: 2.961: 3.075: 3.202: 3.317: 3.423: 3.524: 3.618: 3.700: 3.758: 3.811: 3.843: 3.856: 3.853: 3.831: 3.792:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 3.730: 3.668: 3.584: 3.488: 3.384: 3.274: 3.150: 3.037: 2.907: 2.793: 2.673: 2.555: 2.438: 2.321: 2.216: 2.113:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 2.012: 1.916: 1.829: 1.741: 1.657: 1.578: 1.505: 1.436: 1.372: 1.312: 1.255: 1.201: 1.123: 1.077: 1.036: 0.994:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.952: 0.916:

```

```

y= 840 : Y-строка 14 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 1.363: 1.431: 1.503: 1.578: 1.657: 1.740: 1.826: 1.922: 2.025: 2.127: 2.240: 2.351: 2.478: 2.604: 2.734: 2.868:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 3.005: 3.135: 3.281: 3.407: 3.543: 3.669: 3.781: 3.892: 3.988: 4.056: 4.118: 4.159: 4.169: 4.161: 4.145: 4.097:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 4.025: 3.951: 3.851: 3.733: 3.614: 3.486: 3.363: 3.228: 3.089: 2.947: 2.817: 2.686: 2.555: 2.432: 2.318: 2.199:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 2.096: 1.988: 1.893: 1.803: 1.716: 1.633: 1.555: 1.482: 1.413: 1.348: 1.284: 1.226: 1.174: 1.102: 1.053: 1.014:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.971: 0.931:

```

```

y= 820 : Y-строка 15 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 1.400: 1.468: 1.540: 1.619: 1.704: 1.792: 1.890: 1.995: 2.102: 2.209: 2.337: 2.454: 2.595: 2.735: 2.878: 3.028:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 3.179: 3.326: 3.491: 3.644: 3.791: 3.938: 4.075: 4.185: 4.304: 4.389: 4.451: 4.492: 4.511: 4.506: 4.474: 4.418:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 4.351: 4.261: 4.135: 4.021: 3.882: 3.736: 3.586: 3.426: 3.277: 3.114: 2.969: 2.823: 2.678: 2.547: 2.421: 2.289:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 2.179: 2.066: 1.956: 1.862: 1.770: 1.682: 1.600: 1.521: 1.447: 1.378: 1.317: 1.257: 1.197: 1.122: 1.077: 1.028:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.989: 0.946:

```

```

y= 800 : Y-строка 16 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 1.434: 1.508: 1.586: 1.668: 1.757: 1.853: 1.955: 2.065: 2.179: 2.295: 2.433: 2.562: 2.715: 2.868: 3.026: 3.192:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 3.363: 3.525: 3.713: 3.888: 4.059: 4.226: 4.368: 4.523: 4.646: 4.748: 4.829: 4.880: 4.891: 4.896: 4.863: 4.794:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 4.701: 4.593: 4.466: 4.306: 4.159: 3.993: 3.820: 3.640: 3.470: 3.291: 3.130: 2.968: 2.809: 2.661: 2.525: 2.382:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 2.263: 2.143: 2.026: 1.919: 1.821: 1.728: 1.640: 1.559: 1.485: 1.415: 1.346: 1.280: 1.224: 1.142: 1.094: 1.050:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.003: 0.964:

```

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.027 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 1.462: 1.543: 1.627: 1.715: 1.809: 1.910: 2.018: 2.134: 2.257: 2.382: 2.529: 2.675: 2.837: 3.001: 3.172: 3.357:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 3.552: 3.743: 3.946: 4.141: 4.339: 4.530: 4.702: 4.860: 5.009: 5.150: 5.255: 5.318: 5.346: 5.347: 5.289: 5.216:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 5.086: 4.959: 4.800: 4.627: 4.454: 4.263: 4.067: 3.869: 3.665: 3.481: 3.297: 3.118: 2.945: 2.774: 2.629: 2.477:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 2.347: 2.217: 2.094: 1.979: 1.873: 1.776: 1.686: 1.602: 1.522: 1.445: 1.373: 1.310: 1.247: 1.189: 1.114: 1.065:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.021: 0.976:

```

y= 760 : Y-строка 18 Смах= 0.029 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 1.498: 1.574: 1.664: 1.759: 1.858: 1.964: 2.079: 2.202: 2.334: 2.472: 2.622: 2.788: 2.955: 3.136: 3.332: 3.533:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 3.736: 3.964: 4.172: 4.403: 4.620: 4.855: 5.061: 5.267: 5.468: 5.617: 5.762: 5.854: 5.893: 5.880: 5.817: 5.714:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 5.568: 5.382: 5.178: 4.966: 4.766: 4.536: 4.310: 4.098: 3.882: 3.668: 3.457: 3.261: 3.078: 2.900: 2.729: 2.574:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 2.430: 2.290: 2.159: 2.038: 1.927: 1.825: 1.730: 1.640: 1.554: 1.474: 1.404: 1.333: 1.270: 1.211: 1.129: 1.083:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.035: 0.992:

```

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.033 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 1.530: 1.611: 1.699: 1.800: 1.905: 2.016: 2.137: 2.267: 2.408: 2.559: 2.717: 2.892: 3.079: 3.278: 3.484: 3.705:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Cc : 3.943: 4.184: 4.436: 4.687: 4.948: 5.197: 5.474: 5.725: 5.991: 6.209: 6.383: 6.482: 6.562: 6.532: 6.464: 6.304:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 6.102: 5.886: 5.633: 5.372: 5.095: 4.845: 4.591: 4.342: 4.082: 3.858: 3.632: 3.415: 3.204: 3.016: 2.834: 2.668:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 2.508: 2.357: 2.220: 2.093: 1.978: 1.871: 1.771: 1.676: 1.583: 1.506: 1.429: 1.357: 1.293: 1.228: 1.173: 1.096:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.050: 1.004:

```

y= 720 : Y-строка 20 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 1.557: 1.644: 1.733: 1.839: 1.949: 2.065: 2.190: 2.326: 2.474: 2.637: 2.813: 2.998: 3.194: 3.412: 3.643: 3.886:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 4.143: 4.405: 4.690: 4.978: 5.290: 5.606: 5.942: 6.290: 6.614: 6.906: 7.145: 7.311: 7.396: 7.380: 7.264: 7.063:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 6.779: 6.470: 6.150: 5.803: 5.471: 5.167: 4.867: 4.583: 4.303: 4.043: 3.795: 3.553: 3.338: 3.130: 2.937: 2.749:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 2.584: 2.430: 2.286: 2.151: 2.024: 1.914: 1.810: 1.709: 1.617: 1.534: 1.450: 1.382: 1.309: 1.249: 1.186: 1.112:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.062: 1.016:

```

y= 700 : Y-строка 21 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 1.581: 1.675: 1.766: 1.876: 1.991: 2.109: 2.242: 2.389: 2.547: 2.716: 2.896: 3.093: 3.315: 3.536: 3.793: 4.057:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:
Cc : 4.338: 4.632: 4.942: 5.276: 5.660: 6.046: 6.474: 6.931: 7.359: 7.777: 8.118: 8.361: 8.466: 8.435: 8.286: 7.992:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 7.620: 7.196: 6.756: 6.317: 5.898: 5.515: 5.151: 4.828: 4.510: 4.232: 3.958: 3.697: 3.467: 3.233: 3.033: 2.843:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 2.664: 2.499: 2.347: 2.206: 2.072: 1.954: 1.846: 1.740: 1.647: 1.559: 1.476: 1.401: 1.331: 1.264: 1.205: 1.121:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.075: 1.028:

```

y= 680 : Y-строка 22 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Cс : 1.603: 1.702: 1.797: 1.911: 2.027: 2.152: 2.296: 2.448: 2.610: 2.787: 2.981: 3.194: 3.423: 3.659: 3.937: 4.216:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046:
Cс : 4.517: 4.848: 5.208: 5.614: 6.062: 6.560: 7.111: 7.687: 8.293: 8.867: 9.395: 9.750: 9.965: 9.931: 9.657: 9.224:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cс : 8.647: 8.042: 7.465: 6.889: 6.361: 5.890: 5.461: 5.062: 4.733: 4.419: 4.121: 3.832: 3.587: 3.344: 3.116: 2.915:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cс : 2.727: 2.552: 2.398: 2.254: 2.118: 1.988: 1.879: 1.769: 1.674: 1.581: 1.499: 1.417: 1.349: 1.280: 1.217: 1.136:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.005: 0.005:
Cс : 1.084: 1.036:

```

y= 660 : Y-строка 23 Смак= 0.061 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Cс : 1.626: 1.726: 1.823: 1.942: 2.058: 2.196: 2.340: 2.490: 2.668: 2.857: 3.061: 3.283: 3.524: 3.780: 4.066: 4.372:
Фоп: 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.060: 0.058: 0.054:
Cс : 4.706: 5.067: 5.469: 5.950: 6.490: 7.092: 7.806: 8.583: 9.436:10.330:11.125:11.796:12.125:12.057:11.592:10.873:
Фоп: 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 160 : 168 : 177 : 186 : 195 : 203 :
Уоп:11.00 :10.21 : 9.33 : 8.52 : 7.65 : 6.85 : 6.07 : 5.37 : 4.65 : 4.07 : 3.56 : 3.23 : 3.07 : 3.10 : 3.33 : 3.74 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.061: 0.060: 0.058: 0.054:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cс :10.016: 9.111: 8.303: 7.525: 6.854: 6.287: 5.772: 5.315: 4.922: 4.573: 4.268: 3.969: 3.699: 3.442: 3.206: 2.992:
Фоп: 210 : 216 : 222 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 244 : 245 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Уоп:4.26 : 4.83 : 5.56 : 6.30 : 7.06 : 7.86 : 8.73 : 9.55 :10.43 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cс : 2.797: 2.617: 2.448: 2.292: 2.157: 2.023: 1.909: 1.796: 1.698: 1.600: 1.518: 1.436: 1.362: 1.295: 1.229: 1.143:
Фоп: 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.005: 0.005:
Cс : 1.095: 1.047:
Фоп: 260 : 260 :
Уоп:11.00 :11.00 :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :

```

y= 640 : Y-строка 24 Смак= 0.078 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=176)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

```







[illegible]

| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.040: | 0.047: | 0.056:  | 0.068:  | 0.089:  | 0.121:  | 0.167:  | 0.220:  | 0.261:  | 0.253:  | 0.204:  | 0.151:  |
| Cc : | 5.232: | 5.733: | 6.350: | 7.128: | 8.075: | 9.343: | 11.105: | 13.657: | 17.837: | 24.204: | 33.378: | 44.095: | 52.240: | 50.577: | 40.724: | 30.217: |
| Фоп: | 101 :  | 101 :  | 103 :  | 104 :  | 105 :  | 107 :  | 110 :   | 113 :   | 118 :   | 124 :   | 134 :   | 150 :   | 171 :   | 196 :   | 216 :   | 229 :   |
| Уоп: | 9.75 : | 8.80 : | 7.78 : | 6.82 : | 5.79 : | 4.74 : | 3.66 :  | 2.32 :  | 1.28 :  | 1.03 :  | 0.90 :  | 0.79 :  | 0.74 :  | 0.76 :  | 0.82 :  | 0.94 :  |
| :    | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.035: | 0.040: | 0.047: | 0.055:  | 0.068:  | 0.089:  | 0.120:  | 0.166:  | 0.219:  | 0.261:  | 0.253:  | 0.203:  | 0.151:  |
| Ки : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | :       | :       | :       | 0.000:  |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | 0002 :  | 0002 :  | 0002 :  | :       | :       | :       | 0004 :  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | 6006 :  | 6006 :  | :       | :       | :       | :       | :       |

[illegible][illegible]

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qс : 0.006: 0.005:
Сс : 1.119: 1.068:
Фоп: 266 : 266 :
Уоп:11.00 :11.00 :
 : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : :
Ки : :
Ви : :
Ки : :

```

y= 560 : Y-строка 28    Smax= 0.437 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=165)

[illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
| Qc   | 0.027: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.042: | 0.049: | 0.059:  | 0.074:  | 0.101:  | 0.146:  | 0.219:  | 0.333:  | 0.437:  | 0.416:  | 0.295:  | 0.193:  |
| Cc   | 5.311: | 5.823: | 6.482: | 7.292: | 8.331: | 9.731: | 11.702: | 14.853: | 20.271: | 29.218: | 43.780: | 66.582: | 87.400: | 83.167: | 59.060: | 38.520: |
| Фоп: | 96 :   | 97 :   | 97 :   | 98 :   | 99 :   | 100 :  | 102 :   | 104 :   | 107 :   | 111 :   | 119 :   | 134 :   | 165 :   | 207 :   | 232 :   | 244 :   |
| Уоп: | 9.63 : | 8.67 : | 7.65 : | 6.61 : | 5.58 : | 4.45 : | 3.27 :  | 1.74 :  | 1.14 :  | 0.94 :  | 0.80 :  | 0.68 :  | 0.60 :  | 0.62 :  | 0.71 :  | 0.84 :  |
| Ви : | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.036: | 0.042: | 0.048: | 0.058:  | 0.074:  | 0.101:  | 0.145:  | 0.218:  | 0.331:  | 0.436:  | 0.416:  | 0.295:  | 0.192:  |
| Ки : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 6006:   | 6006:   | :       | :       | 0004:   | 0004:   |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | 0002:   | 0002:   | :       | :       | :       | :       |

|      |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 642:    | 662:    | 682:    | 702:    | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| Qc   | 0.130:  | 0.092:  | 0.069:  | 0.055:  | 0.046: | 0.040: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  |
| Cc   | 25.972: | 18.315: | 13.703: | 11.016: | 9.229: | 7.952: | 7.007: | 6.267: | 5.649: | 5.165: | 4.734:  | 4.384:  | 4.050:  | 3.736:  | 3.471:  | 3.224:  |
| Фоп: | 250 :   | 254 :   | 257 :   | 259 :   | 260 :  | 261 :  | 262 :  | 263 :  | 264 :  | 264 :  | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 265 :   | 266 :   | 266 :   |
| Уоп: | 1.00 :  | 1.23 :  | 2.28 :  | 3.66 :  | 4.76 : | 5.86 : | 6.92 : | 7.91 : | 8.91 : | 9.98 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.129:  | 0.091:  | 0.068:  | 0.055:  | 0.046: | 0.040: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.026: | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 962:    | 982:    | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| Qc   | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Cc   | 2.995:  | 2.784:  | 2.591:  | 2.425:  | 2.271:  | 2.129:  | 1.999:  | 1.878:  | 1.767:  | 1.665:  | 1.570:  | 1.483:  | 1.405:  | 1.333:  | 1.266:  | 1.204:  |
| Фоп: | 266 :   | 266 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 267 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   | 268 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc   | 0.006:  | 0.005:  |
| Cc   | 1.122:  | 1.072:  |
| Фоп: | 268 :   | 268 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :       | :       |
| Ки : | :       | :       |
| Ви : | :       | :       |
| Ки : | :       | :       |

y= 540 : Y-строка 29 Стах= 0.557 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=245)

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 2:      | 22:     | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
| Qc   | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.024:  |
| Cc   | 1.695:  | 1.799:  | 1.913:  | 2.036:  | 2.171:  | 2.319:  | 2.481:  | 2.658:  | 2.854:  | 3.068:  | 3.304:  | 3.564:  | 3.849:  | 4.163:  | 4.507:  | 4.885:  |
| Фоп: | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    | 91 :    |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 10.58 : |
| Ви : | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|      |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
| Qc   | 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.042: | 0.049: | 0.060:  | 0.077:  | 0.108:  | 0.161:  | 0.256:  | 0.432:  | 0.476:  | 0.557:  | 0.371:  | 0.220:  |
| Cc   | 5.325: | 5.858: | 6.526: | 7.362: | 8.440: | 9.886: | 12.012: | 15.482: | 21.588: | 32.186: | 51.256: | 86.375: | 95.231: | 111.32: | 74.220: | 44.082: |
| Фоп: | 91 :   | 92 :   | 92 :   | 92 :   | 92 :   | 92 :   | 93 :    | 93 :    | 94 :    | 95 :    | 97 :    | 103 :   | 131 :   | 245 :   | 260 :   | 264 :   |
| Уоп: | 9.57 : | 8.61 : | 7.56 : | 6.62 : | 5.47 : | 4.32 : | 3.11 :  | 1.56 :  | 1.10 :  | 0.91 :  | 0.75 :  | 0.60 :  | 0.50 :  | 0.50 :  | 0.65 :  | 0.79 :  |
| Ви : | 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.037: | 0.042: | 0.049: | 0.060:  | 0.077:  | 0.108:  | 0.160:  | 0.256:  | 0.431:  | 0.474:  | 0.556:  | 0.371:  | 0.220:  |
| Ки : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | :       | :       |
| Ки : | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | 6006:   | 6006:   | 0004:   | :       | :       |



|       |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
|-------|-------|---------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| Ви    | :     | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:                                                       | 0.012:  | 0.011: | 0.010: | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         | :       | 6010   | :      | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010   |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 1282:   | 1302:   |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.006:  | 0.005:  |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Сс    | :     | 1.124:  | 1.074:  |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Фоп:  | 271   | :       | 271     |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Уоп:  | 11.00 | :       | 11.00   |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.005:  | 0.005:  |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| y=    |       | 500     | :       | Y-строка 31 Стах= 0.358 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 12) |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 2       | :       | 22:                                                          | 42:     | 62:    | 82:    | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:   |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:                                                       | 0.010:  | 0.011: | 0.012: | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  |        |       |
| Сс    | :     | 1.690:  | 1.790:  | 1.905:                                                       | 2.030:  | 2.165: | 2.311: | 2.468:  | 2.637:  | 2.837:  | 3.052:  | 3.281:  | 3.530:  | 3.822:  | 4.128:  | 4.468:  | 4.843:  |        |       |
| Фоп:  | 87    | :       | 87      | :                                                            | 86      | :      | 86     | :       | 86      | :       | 85      | :       | 85      | :       | 84      | :       | 83      | :      | 83    |
| Уоп:  | 11.00 | :       | 11.00   | :                                                            | 11.00   | :      | 11.00  | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :      | 10.68 |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:                                                       | 0.010:  | 0.011: | 0.011: | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         | :       | 6010   | :      | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010   |       |
| Ви    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| Ки    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 322:    | 342:    | 362:                                                         | 382:    | 402:   | 422:   | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:                                                       | 0.036:  | 0.041: | 0.048: | 0.057:  | 0.072:  | 0.096:  | 0.136:  | 0.197:  | 0.284:  | 0.358:  | 0.341:  | 0.255:  | 0.179:  |        |       |
| Сс    | :     | 5.277:  | 5.777:  | 6.422:                                                       | 7.210:  | 8.199: | 9.575: | 11.464: | 14.350: | 19.281: | 27.182: | 39.361: | 56.743: | 71.613: | 68.217: | 51.013: | 35.859: |        |       |
| Фоп:  | 82    | :       | 82      | :                                                            | 81      | :      | 80     | :       | 79      | :       | 77      | :       | 75      | :       | 72      | :       | 69      | :      | 63    |
| Уоп:  | 9.68  | :       | 8.72    | :                                                            | 7.71    | :      | 6.70   | :       | 5.65    | :       | 4.55    | :       | 3.42    | :       | 1.96    | :       | 1.20    | :      | 0.98  |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:                                                       | 0.036:  | 0.041: | 0.048: | 0.057:  | 0.072:  | 0.096:  | 0.136:  | 0.197:  | 0.284:  | 0.358:  | 0.341:  | 0.255:  | 0.177:  |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         | :       | 6010   | :      | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010   |       |
| Ви    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.003: |       |
| Ки    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6006   |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 642:    | 662:    | 682:                                                         | 702:    | 722:   | 742:   | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.123:  | 0.088:  | 0.067:                                                       | 0.054:  | 0.046: | 0.040: | 0.035:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  |        |       |
| Сс    | :     | 24.637: | 17.673: | 13.369:                                                      | 10.832: | 9.109: | 7.910: | 6.975:  | 6.238:  | 5.637:  | 5.140:  | 4.738:  | 4.364:  | 4.043:  | 3.740:  | 3.457:  | 3.217:  |        |       |
| Фоп:  | 295   | :       | 290     | :                                                            | 287     | :      | 284    | :       | 283     | :       | 281     | :       | 280     | :       | 279     | :       | 278     | :      | 278   |
| Уоп:  | 1.01  | :       | 1.26    | :                                                            | 2.39    | :      | 3.72   | :       | 4.82    | :       | 5.93    | :       | 6.98    | :       | 7.98    | :       | 9.04    | :      | 10.03 |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.122:  | 0.088:  | 0.067:                                                       | 0.054:  | 0.045: | 0.039: | 0.035:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         | :       | 6010   | :      | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010   |       |
| Ви    | :     | 0.001:  | 0.001:  | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| Ки    | :     | 6006    | :       | 6006                                                         | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 962:    | 982:    | 1002:                                                        | 1022:   | 1042:  | 1062:  | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:                                                       | 0.012:  | 0.011: | 0.011: | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |        |       |
| Сс    | :     | 2.991:  | 2.780:  | 2.590:                                                       | 2.424:  | 2.270: | 2.127: | 1.994:  | 1.872:  | 1.762:  | 1.663:  | 1.572:  | 1.487:  | 1.408:  | 1.335:  | 1.266:  | 1.203:  |        |       |
| Фоп:  | 275   | :       | 275     | :                                                            | 274     | :      | 274    | :       | 274     | :       | 274     | :       | 273     | :       | 273     | :       | 273     | :      | 273   |
| Уоп:  | 11.00 | :       | 11.00   | :                                                            | 11.00   | :      | 11.00  | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :      | 11.00 |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:                                                       | 0.012:  | 0.011: | 0.010: | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         | :       | 6010   | :      | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010   |       |
| Ви    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| Ки    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 1282:   | 1302:   |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.006:  | 0.005:  |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Сс    | :     | 1.120:  | 1.069:  |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Фоп:  | 273   | :       | 273     |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Уоп:  | 11.00 | :       | 11.00   |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.005:  | 0.005:  |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | :       | :       |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ки    | :     | :       | :       |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| y=    |       | 480     | :       | Y-строка 32 Стах= 0.214 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 7)  |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| x=    |       | 2       | :       | 22:                                                          | 42:     | 62:    | 82:    | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:   |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Qс    | :     | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:                                                       | 0.010:  | 0.011: | 0.011: | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  |        |       |
| Сс    | :     | 1.682:  | 1.783:  | 1.898:                                                       | 2.021:  | 2.151: | 2.290: | 2.454:  | 2.627:  | 2.808:  | 3.026:  | 3.250:  | 3.505:  | 3.776:  | 4.086:  | 4.408:  | 4.769:  |        |       |
| Фоп:  | 85    | :       | 84      | :                                                            | 84      | :      | 84     | :       | 83      | :       | 83      | :       | 82      | :       | 82      | :       | 81      | :      | 80    |
| Уоп:  | 11.00 | :       | 11.00   | :                                                            | 11.00   | :      | 11.00  | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :       | 11.00   | :      | 10.68 |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |
| Ви    | :     | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:                                                       | 0.010:  | 0.011: | 0.011: | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.024:  |        |       |
| Ки    | :     | 6010    | :       | 6010                                                         | :       | 6010   | :      | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010    | :       | 6010   |       |
| Ви    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| Ки    | :     | :       | :       | :                                                            | :       | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :      |       |
| ----- |       |         |         |                                                              |         |        |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |       |

```

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Қс : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065: 0.083: 0.110: 0.146: 0.188: 0.214: 0.208: 0.175: 0.136:
Сс : 5.189: 5.678: 6.269: 7.015: 7.936: 9.128:10.742:13.028:16.616:21.978:29.241:37.502:42.775:41.608:35.065:27.132:
Фоп: 78 : 77 : 75 : 74 : 72 : 70 : 67 : 63 : 58 : 51 : 41 : 27 : 7 : 346 : 329 : 316 :
Уоп: 9.93 : 8.88 : 7.89 : 6.93 : 5.89 : 4.86 : 3.81 : 2.62 : 1.39 : 1.09 : 0.94 : 0.86 : 0.80 : 0.81 : 0.88 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065: 0.083: 0.110: 0.146: 0.188: 0.214: 0.208: 0.175: 0.134:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6006 :

```

```

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Қс : 0.103: 0.078: 0.062: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Сс : 20.516:15.563:12.324:10.262: 8.756: 7.658: 6.788: 6.110: 5.549: 5.078: 4.679: 4.316: 3.998: 3.705: 3.430: 3.190:
Фоп: 307 : 300 : 295 : 292 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 1.13 : 1.54 : 2.92 : 4.11 : 5.19 : 6.21 : 7.18 : 8.16 : 9.24 :10.18 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.101: 0.077: 0.061: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Қс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 2.966: 2.759: 2.580: 2.408: 2.250: 2.114: 1.986: 1.866: 1.753: 1.656: 1.566: 1.482: 1.402: 1.328: 1.258: 1.198:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 1282: 1302:

Қс : 0.006: 0.005:
Сс : 1.118: 1.069:
Фоп: 274 : 274 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : : :
Ки : : :

```

```

у= 460 : Y-строка 33 Стах= 0.138 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 5)

```

```

х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Қс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Сс : 1.671: 1.772: 1.885: 2.003: 2.129: 2.277: 2.428: 2.600: 2.785: 2.989: 3.208: 3.459: 3.722: 4.006: 4.330: 4.676:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Қс : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.058: 0.070: 0.087: 0.107: 0.126: 0.138: 0.136: 0.121: 0.101:
Сс : 5.073: 5.542: 6.078: 6.733: 7.565: 8.578: 9.897:11.612:13.970:17.303:21.316:25.248:27.601:27.163:24.171:20.168:
Фоп: 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 63 : 60 : 55 : 50 : 42 : 32 : 20 : 5 : 350 : 336 : 324 :
Уоп:10.15 : 9.24 : 8.16 : 7.28 : 6.28 : 5.32 : 4.31 : 3.32 : 2.16 : 1.30 : 1.12 : 1.02 : 0.97 : 0.98 : 1.03 : 1.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.058: 0.070: 0.086: 0.107: 0.126: 0.138: 0.136: 0.121: 0.100:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6006 :

```

```

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

```

```

Qc : 0.082: 0.067: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 16.442:13.347:11.170: 9.550: 8.308: 7.345: 6.573: 5.941: 5.404: 4.971: 4.597: 4.255: 3.937: 3.641: 3.390: 3.151:
Фоп: 315 : 309 : 303 : 299 : 296 : 293 : 291 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Уоп: 1.31 : 2.42 : 3.62 : 4.60 : 5.59 : 6.56 : 7.52 : 8.52 : 9.43 :10.38 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.081: 0.066: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 2.928: 2.735: 2.549: 2.387: 2.236: 2.092: 1.971: 1.854: 1.742: 1.646: 1.557: 1.472: 1.392: 1.321: 1.256: 1.195:
Фоп: 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.006: 0.005:
Cc : 1.114: 1.063:
Фоп: 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 440 : Y-строка 34 Смах= 0.095 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
Cc : 1.658: 1.757: 1.868: 1.979: 2.111: 2.247: 2.401: 2.562: 2.748: 2.939: 3.157: 3.397: 3.656: 3.938: 4.245: 4.570:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069: 0.080: 0.089: 0.095: 0.094: 0.087: 0.076:
Cc : 4.941: 5.348: 5.846: 6.436: 7.135: 7.979: 8.998:10.292:11.864:13.739:15.909:17.884:18.979:18.780:17.365:15.297:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 53 : 49 : 43 : 35 : 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 :
Уоп:10.42 : 9.48 : 8.60 : 7.65 : 6.75 : 5.84 : 4.90 : 4.09 : 3.21 : 2.26 : 1.48 : 1.30 : 1.22 : 1.22 : 1.30 : 1.55 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069: 0.080: 0.089: 0.095: 0.094: 0.087: 0.076:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 13.235:11.474:10.001: 8.779: 7.767: 6.949: 6.299: 5.731: 5.258: 4.842: 4.494: 4.162: 3.858: 3.584: 3.334: 3.103:
Фоп: 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Уоп: 2.43 : 3.36 : 4.27 : 5.20 : 6.10 : 7.00 : 7.90 : 8.83 : 9.73 :10.68 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки : : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 2.885: 2.696: 2.520: 2.356: 2.211: 2.074: 1.949: 1.837: 1.727: 1.633: 1.545: 1.460: 1.383: 1.314: 1.248: 1.185:
Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```



```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.006: 0.005:
Сс : 1.106: 1.059:
Фоп: 277 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:
:
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 420 : Y-строка 35 Смах= 0.070 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Сс : 1.641: 1.738: 1.845: 1.956: 2.084: 2.215: 2.364: 2.526: 2.694: 2.886: 3.097: 3.325: 3.571: 3.835: 4.124: 4.447:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:
:
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.067: 0.070: 0.069: 0.066: 0.061:
Сс : 4.783: 5.159: 5.605: 6.106: 6.700: 7.396: 8.206: 9.141:10.195:11.343:12.493:13.453:13.959:13.863:13.214:12.189:
Фоп: 65 : 63 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 : 13 : 4 : 353 : 344 : 335 :
Уоп:10.75 : 9.96 : 9.06 : 8.16 : 7.25 : 6.41 : 5.67 : 4.86 : 4.15 : 3.46 : 2.88 : 2.42 : 2.15 : 2.20 : 2.54 : 3.03 :
:
:
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.067: 0.070: 0.069: 0.066: 0.061:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Сс :11.028: 9.944: 8.928: 8.019: 7.240: 6.563: 5.981: 5.502: 5.077: 4.703: 4.362: 4.057: 3.773: 3.507: 3.265: 3.044:
Фоп: 327 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 : 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Уоп: 3.62 : 4.26 : 5.04 : 5.84 : 6.68 : 7.51 : 8.37 : 9.24 :10.19 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:
:
Ви : 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 2.839: 2.648: 2.479: 2.326: 2.174: 2.050: 1.922: 1.816: 1.709: 1.617: 1.530: 1.445: 1.374: 1.303: 1.235: 1.178:
Фоп: 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 280 : 279 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:
:
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.006: 0.005:
Сс : 1.101: 1.052:
Фоп: 279 : 279 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:
:
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :

```

y= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.056 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 3)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021:
Сс : 1.622: 1.716: 1.820: 1.930: 2.049: 2.182: 2.320: 2.474: 2.646: 2.829: 3.028: 3.243: 3.475: 3.720: 4.006: 4.292:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 63 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:
:
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051:
Сс : 4.602: 4.942: 5.342: 5.767: 6.268: 6.821: 7.438: 8.140: 8.902: 9.628:10.328:10.854:11.145:11.070:10.736:10.131:
Фоп: 62 : 59 : 57 : 54 : 51 : 48 : 43 : 39 : 33 : 27 : 19 : 11 : 3 : 354 : 346 : 338 :
Уоп:11.00 :10.38 : 9.51 : 8.71 : 7.88 : 7.12 : 6.41 : 5.69 : 5.07 : 4.47 : 4.07 : 3.74 : 3.63 : 3.63 : 3.84 : 4.14 :

```

[illegible]

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 2.642: 2.480: 2.330: 2.192: 2.063: 1.941: 1.833: 1.734: 1.636: 1.552: 1.470: 1.395: 1.325: 1.261: 1.197: 1.121:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.070: 1.024:

```

y= 340 : Y-строка 39 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 1.548: 1.629: 1.726: 1.826: 1.930: 2.041: 2.167: 2.302: 2.444: 2.600: 2.773: 2.952: 3.140: 3.348: 3.570: 3.801:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Cc : 4.044: 4.283: 4.560: 4.831: 5.109: 5.410: 5.715: 6.024: 6.316: 6.583: 6.788: 6.955: 7.030: 7.015: 6.908: 6.744:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 6.507: 6.239: 5.962: 5.651: 5.358: 5.061: 4.784: 4.508: 4.249: 3.983: 3.745: 3.509: 3.302: 3.099: 2.907: 2.724:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 2.565: 2.413: 2.272: 2.139: 2.016: 1.899: 1.796: 1.701: 1.609: 1.524: 1.448: 1.370: 1.307: 1.240: 1.185: 1.105:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.060: 1.013:

```

y= 320 : Y-строка 40 Смах= 0.031 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 1.516: 1.600: 1.690: 1.785: 1.885: 1.992: 2.109: 2.236: 2.375: 2.524: 2.679: 2.842: 3.025: 3.214: 3.411: 3.622:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 3.847: 4.071: 4.311: 4.548: 4.789: 5.014: 5.271: 5.503: 5.741: 5.928: 6.089: 6.211: 6.268: 6.241: 6.186: 6.067:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 5.897: 5.680: 5.470: 5.234: 4.977: 4.752: 4.512: 4.270: 4.024: 3.802: 3.584: 3.372: 3.168: 2.981: 2.806: 2.641:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 2.480: 2.339: 2.207: 2.083: 1.966: 1.856: 1.755: 1.665: 1.579: 1.494: 1.422: 1.352: 1.284: 1.225: 1.139: 1.094:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.045: 1.001:

```

y= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.028 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 1.486: 1.567: 1.652: 1.741: 1.836: 1.939: 2.050: 2.172: 2.302: 2.439: 2.576: 2.740: 2.896: 3.074: 3.260: 3.450:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 3.641: 3.856: 4.052: 4.270: 4.474: 4.693: 4.875: 5.070: 5.246: 5.412: 5.523: 5.605: 5.653: 5.651: 5.603: 5.504:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 5.375: 5.216: 5.045: 4.847: 4.661: 4.444: 4.230: 4.027: 3.821: 3.612: 3.407: 3.216: 3.038: 2.867: 2.695: 2.550:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 2.404: 2.263: 2.141: 2.025: 1.915: 1.811: 1.713: 1.626: 1.546: 1.468: 1.391: 1.327: 1.264: 1.203: 1.126: 1.076:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.032: 0.986:

```

```

y= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.026 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 1.456: 1.531: 1.610: 1.694: 1.785: 1.883: 1.989: 2.104: 2.226: 2.351: 2.484: 2.630: 2.781: 2.934: 3.097: 3.271:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 3.458: 3.642: 3.828: 4.009: 4.195: 4.381: 4.539: 4.706: 4.847: 4.964: 5.043: 5.126: 5.146: 5.154: 5.105: 5.041:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 4.946: 4.823: 4.682: 4.514: 4.354: 4.171: 3.986: 3.801: 3.600: 3.428: 3.248: 3.074: 2.908: 2.745: 2.596: 2.455:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 2.322: 2.190: 2.075: 1.966: 1.863: 1.766: 1.674: 1.587: 1.508: 1.437: 1.367: 1.299: 1.241: 1.184: 1.106: 1.062:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.014: 0.974:

```

```

y= 260 : Y-строка 43 Смах= 0.024 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 1.422: 1.491: 1.568: 1.651: 1.738: 1.830: 1.926: 2.033: 2.148: 2.264: 2.389: 2.521: 2.661: 2.803: 2.952: 3.110:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 3.274: 3.432: 3.603: 3.763: 3.922: 4.084: 4.234: 4.361: 4.479: 4.583: 4.659: 4.707: 4.723: 4.731: 4.706: 4.651:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 4.570: 4.463: 4.339: 4.211: 4.063: 3.904: 3.743: 3.577: 3.405: 3.243: 3.085: 2.928: 2.776: 2.625: 2.493: 2.360:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 2.238: 2.115: 2.009: 1.907: 1.810: 1.718: 1.632: 1.551: 1.474: 1.400: 1.337: 1.276: 1.215: 1.136: 1.090: 1.041:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 1.001: 0.957:

```

```

y= 240 : Y-строка 44 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 1.387: 1.457: 1.530: 1.607: 1.690: 1.776: 1.867: 1.960: 2.070: 2.179: 2.292: 2.414: 2.543: 2.672: 2.807: 2.949:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 3.096: 3.237: 3.387: 3.522: 3.668: 3.802: 3.931: 4.056: 4.143: 4.242: 4.308: 4.348: 4.364: 4.356: 4.337: 4.296:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 4.229: 4.128: 4.039: 3.916: 3.781: 3.645: 3.509: 3.366: 3.212: 3.068: 2.926: 2.785: 2.647: 2.510: 2.389: 2.268:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 2.153: 2.041: 1.943: 1.846: 1.754: 1.667: 1.586: 1.510: 1.439: 1.372: 1.306: 1.245: 1.192: 1.117: 1.068: 1.027:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.983: 0.943:

```

y= 220 : Y-строка 45 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 1.354: 1.418: 1.487: 1.559: 1.637: 1.720: 1.806: 1.895: 1.990: 2.095: 2.193: 2.311: 2.426: 2.542: 2.662: 2.790:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 2.924: 3.055: 3.177: 3.311: 3.437: 3.555: 3.667: 3.766: 3.841: 3.928: 3.972: 4.022: 4.034: 4.031: 4.017: 3.964:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 3.917: 3.831: 3.750: 3.651: 3.540: 3.418: 3.285: 3.165: 3.026: 2.903: 2.775: 2.648: 2.524: 2.400: 2.284: 2.178:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 2.067: 1.970: 1.876: 1.783: 1.694: 1.614: 1.538: 1.466: 1.398: 1.336: 1.277: 1.221: 1.140: 1.093: 1.051: 1.007:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.966: 0.927:

```

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 1.315: 1.378: 1.444: 1.512: 1.583: 1.658: 1.742: 1.829: 1.915: 2.009: 2.106: 2.209: 2.309: 2.418: 2.531: 2.644:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 2.754: 2.877: 2.992: 3.103: 3.207: 3.317: 3.414: 3.500: 3.570: 3.633: 3.688: 3.714: 3.734: 3.733: 3.708: 3.682:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 3.627: 3.555: 3.484: 3.397: 3.296: 3.195: 3.091: 2.966: 2.861: 2.745: 2.627: 2.513: 2.402: 2.294: 2.183: 2.087:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.987: 1.897: 1.805: 1.721: 1.644: 1.568: 1.497: 1.429: 1.364: 1.303: 1.244: 1.188: 1.117: 1.074: 1.029: 0.987:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.005: 0.005:
Cc : 0.949: 0.908:

```

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 1.284: 1.342: 1.403: 1.467: 1.536: 1.607: 1.679: 1.757: 1.843: 1.924: 2.018: 2.105: 2.205: 2.305: 2.405: 2.508:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 2.610: 2.709: 2.810: 2.913: 3.006: 3.091: 3.181: 3.257: 3.323: 3.375: 3.411: 3.439: 3.459: 3.459: 3.440: 3.403:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 3.364: 3.310: 3.243: 3.163: 3.083: 2.997: 2.892: 2.800: 2.693: 2.586: 2.485: 2.382: 2.279: 2.186: 2.092: 1.992:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.910: 1.820: 1.741: 1.664: 1.589: 1.516: 1.447: 1.383: 1.323: 1.267: 1.214: 1.138: 1.094: 1.048: 1.008: 0.969:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004:
Cc : 0.929: 0.892:
-----:-----:

```

y= 160 : Y-строка 48 Смах= 0.016 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 1.246: 1.301: 1.359: 1.419: 1.480: 1.549: 1.621: 1.694: 1.765: 1.850: 1.925: 2.016: 2.102: 2.187: 2.275: 2.367:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 2.458: 2.554: 2.647: 2.728: 2.818: 2.888: 2.968: 3.036: 3.092: 3.137: 3.173: 3.197: 3.210: 3.209: 3.196: 3.170:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 3.133: 3.085: 3.025: 2.952: 2.886: 2.806: 2.720: 2.629: 2.543: 2.451: 2.358: 2.267: 2.175: 2.083: 1.995: 1.914:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.827: 1.753: 1.677: 1.599: 1.534: 1.469: 1.406: 1.346: 1.289: 1.235: 1.183: 1.110: 1.066: 1.027: 0.987: 0.947:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004:
Cc : 0.910: 0.876:
-----:-----:

```

y= 140 : Y-строка 49 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 1.212: 1.263: 1.318: 1.375: 1.435: 1.497: 1.559: 1.627: 1.700: 1.766: 1.847: 1.920: 2.001: 2.084: 2.165: 2.247:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 2.330: 2.411: 2.489: 2.562: 2.642: 2.702: 2.774: 2.830: 2.871: 2.917: 2.951: 2.973: 2.983: 2.981: 2.968: 2.942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 2.908: 2.873: 2.825: 2.761: 2.701: 2.628: 2.558: 2.475: 2.393: 2.314: 2.231: 2.147: 2.063: 1.987: 1.909: 1.827:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.757: 1.681: 1.612: 1.547: 1.481: 1.417: 1.357: 1.302: 1.248: 1.196: 1.125: 1.084: 1.044: 1.004: 0.964: 0.925:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:

```

Qс : 0.004: 0.004:

Cс : 0.892: 0.858:

~~~~~

y= 120 : Y-строка 50 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----:

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

Cс : 1.178: 1.227: 1.277: 1.330: 1.384: 1.439: 1.503: 1.566: 1.626: 1.698: 1.762: 1.837: 1.906: 1.977: 2.053: 2.128:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----:

Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

Cс : 2.202: 2.273: 2.340: 2.410: 2.479: 2.533: 2.595: 2.636: 2.687: 2.721: 2.740: 2.765: 2.776: 2.773: 2.756: 2.744:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cс : 2.719: 2.677: 2.637: 2.587: 2.530: 2.466: 2.405: 2.334: 2.260: 2.186: 2.112: 2.040: 1.968: 1.894: 1.817: 1.752:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 1.678: 1.617: 1.550: 1.487: 1.430: 1.373: 1.317: 1.264: 1.213: 1.140: 1.099: 1.058: 1.018: 0.979: 0.940: 0.907:

-----

x= 1282: 1302:

-----:

Qс : 0.004: 0.004:

Cс : 0.873: 0.838:

~~~~~

y= 100 : Y-строка 51 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----:

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cс : 1.118: 1.186: 1.233: 1.282: 1.336: 1.392: 1.447: 1.501: 1.564: 1.625: 1.688: 1.750: 1.818: 1.882: 1.944: 2.013:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----:

Qс : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cс : 2.080: 2.143: 2.203: 2.267: 2.328: 2.379: 2.426: 2.473: 2.506: 2.540: 2.563: 2.575: 2.588: 2.584: 2.576: 2.562:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----:

Qс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cс : 2.529: 2.507: 2.462: 2.425: 2.370: 2.318: 2.263: 2.201: 2.137: 2.071: 2.006: 1.940: 1.871: 1.800: 1.740: 1.674:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Cс : 1.613: 1.548: 1.493: 1.434: 1.375: 1.324: 1.274: 1.225: 1.177: 1.110: 1.070: 1.030: 0.991: 0.953: 0.920: 0.886:

-----

x= 1282: 1302:

-----:

Qс : 0.004: 0.004:

Cс : 0.853: 0.820:

~~~~~

y= 80 : Y-строка 52 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----:

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----:

Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cс : 1.087: 1.126: 1.195: 1.243: 1.292: 1.341: 1.390: 1.445: 1.501: 1.552: 1.615: 1.669: 1.732: 1.792: 1.850: 1.906:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----:

Qс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cс : 1.966: 2.024: 2.078: 2.133: 2.188: 2.236: 2.275: 2.314: 2.349: 2.370: 2.397: 2.404: 2.417: 2.411: 2.409: 2.390:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cс : 2.373: 2.339: 2.313: 2.271: 2.225: 2.182: 2.131: 2.077: 2.020: 1.962: 1.902: 1.841: 1.777: 1.720: 1.662: 1.599:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Cc : 1.545: 1.487: 1.432: 1.381: 1.329: 1.277: 1.228: 1.183: 1.117: 1.078: 1.039: 1.000: 0.965: 0.931: 0.898: 0.865:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.832: 0.803:  
 -----

y= 60 : Y-строка 53 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 1.058: 1.095: 1.133: 1.201: 1.246: 1.290: 1.338: 1.390: 1.438: 1.490: 1.543: 1.596: 1.648: 1.706: 1.759: 1.809:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Cc : 1.861: 1.914: 1.964: 2.010: 2.055: 2.100: 2.140: 2.172: 2.196: 2.226: 2.241: 2.253: 2.261: 2.254: 2.254: 2.238:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
 Cc : 2.221: 2.199: 2.165: 2.131: 2.096: 2.055: 2.009: 1.960: 1.910: 1.858: 1.805: 1.748: 1.691: 1.641: 1.585: 1.533:  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Cc : 1.479: 1.429: 1.375: 1.328: 1.282: 1.235: 1.189: 1.122: 1.083: 1.046: 1.009: 0.975: 0.941: 0.908: 0.875: 0.843:  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.812: 0.785:  
 -----

y= 40 : Y-строка 54 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
 Cc : 1.027: 1.062: 1.099: 1.135: 1.200: 1.242: 1.289: 1.335: 1.377: 1.429: 1.474: 1.525: 1.569: 1.623: 1.672: 1.717:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Cc : 1.764: 1.813: 1.858: 1.900: 1.939: 1.974: 2.006: 2.040: 2.067: 2.086: 2.096: 2.113: 2.118: 2.112: 2.111: 2.101:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Cc : 2.081: 2.060: 2.038: 2.008: 1.973: 1.935: 1.893: 1.851: 1.807: 1.761: 1.713: 1.661: 1.612: 1.566: 1.512: 1.467:  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Cc : 1.414: 1.371: 1.324: 1.276: 1.234: 1.192: 1.127: 1.090: 1.053: 1.017: 0.982: 0.949: 0.916: 0.884: 0.853: 0.821:  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.794: 0.768:  
 -----

y= 20 : Y-строка 55 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)  
 -----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
 Cc : 0.996: 1.029: 1.064: 1.097: 1.131: 1.198: 1.241: 1.281: 1.322: 1.369: 1.409: 1.457: 1.497: 1.546: 1.590: 1.629:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 1.675: 1.718: 1.759: 1.796: 1.832: 1.865: 1.894: 1.919: 1.939: 1.955: 1.973: 1.984: 1.988: 1.983: 1.979: 1.973:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----



Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 1.959: 1.939: 1.914: 1.884: 1.855: 1.822: 1.786: 1.747: 1.709: 1.670: 1.627: 1.581: 1.536: 1.493: 1.444: 1.404:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 1.356: 1.315: 1.273: 1.228: 1.188: 1.126: 1.091: 1.056: 1.021: 0.987: 0.954: 0.922: 0.891: 0.860: 0.830: 0.800:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.775: 0.750:  
 -----

y= 0 : Y-строка 56 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
 Cc : 0.965: 0.997: 1.029: 1.061: 1.095: 1.130: 1.193: 1.230: 1.269: 1.312: 1.347: 1.392: 1.428: 1.474: 1.512: 1.549:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 1.591: 1.629: 1.664: 1.696: 1.726: 1.755: 1.782: 1.806: 1.827: 1.844: 1.857: 1.865: 1.868: 1.865: 1.858: 1.852:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 1.841: 1.826: 1.806: 1.782: 1.756: 1.726: 1.693: 1.658: 1.618: 1.583: 1.547: 1.505: 1.463: 1.425: 1.380: 1.344:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 1.301: 1.262: 1.224: 1.183: 1.120: 1.089: 1.056: 1.023: 0.990: 0.958: 0.926: 0.895: 0.866: 0.836: 0.807: 0.780:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.756: 0.732:  
 -----

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 582.0 м Y= 540.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.55660 долей ПДК |  
 | 111.31912 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 245 град  
 и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |        |      |        |          |          |        |              |             |  |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|-------------|--|
| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния | b=C/M       |  |
| 1                           | 000101 | 6010 | П      | 3.8052   | 0.555908 | 99.9   | 99.9         | 0.146091685 |  |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.555908 | 99.9     |        |              |             |  |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000688 | 0.1      |        |              |             |  |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0337 - Углерод оксид

Параметры расчетного прямоугольника No 1  
 | Координаты центра : X= 652 м; Y= 550 м |  
 | Длина и ширина : L= 1300 м; B= 1100 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 20 м |

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |             |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 1  | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |             |
| *- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----        |
| 1- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007   - 1 |
| 2- | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008   - 2 |

|     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|----|
| 3-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | - | 3  |
| 4-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | - | 4  |
| 5-  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - | 5  |
| 6-  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | - | 6  |
| 7-  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - | 7  |
| 8-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | - | 8  |
| 9-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | - | 9  |
| 10- | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - | 10 |
| 11- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | - | 11 |
| 12- | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | - | 12 |
| 13- | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | - | 13 |
| 14- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | - | 14 |
| 15- | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | - | 15 |
| 16- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | - | 16 |
| 17- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | - | 17 |
| 18- | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | - | 18 |
| 19- | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 |       | - | 19 |
| 20- | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 |       | - | 20 |
| 21- | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 |       | - | 21 |
| 22- | 0.008 | 0.009 | 0.009 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |   |    |

|                                                                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 48-                                                                                                 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | -48 |
| 49-                                                                                                 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | -49 |
| 50-                                                                                                 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -50 |
| 51-                                                                                                 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | -51 |
| 52-                                                                                                 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -52 |
| 53-                                                                                                 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | -53 |
| 54-                                                                                                 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -54 |
| 55-                                                                                                 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -55 |
| 56-                                                                                                 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -56 |
| <div> <div>123456789101112131415161718</div> <div>192021222324252627282930313233343536</div> </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                                                                                     | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | - 1 |
|                                                                                                     | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - 2 |
|                                                                                                     | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - 3 |
|                                                                                                     | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 4 |
|                                                                                                     | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | - 5 |
|                                                                                                     | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 6 |
|                                                                                                     | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 7 |
|                                                                                                     | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 8 |
|                                                                                                     | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - 9 |
|                                                                                                     | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -10 |
|                                                                                                     | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -11 |
|                                                                                                     | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -12 |
|                                                                                                     | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -13 |
|                                                                                                     | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | -14 |
|                                                                                                     | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | -15 |
|                                                                                                     | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | -16 |
|                                                                                                     | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | -17 |
|                                                                                                     | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | -18 |
|                                                                                                     | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.032 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | -19 |
|                                                                                                     | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.037 | 0.036 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.029 | -20 |
|                                                                                                     | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | -21 |
|                                                                                                     | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.038 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.050 | 0.050 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | -22 |
|                                                                                                     | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 0.060 | 0.058 | 0.054 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | -23 |
|                                                                                                     | 0.029 | 0.031 | 0.035 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.054 | 0.061 | 0.069 | 0.075 | 0.078 | 0.078 | 0.073 | 0.066 | 0.059 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | -24 |
|                                                                                                     | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.047 | 0.054 | 0.064 | 0.076 | 0.090 | 0.102 | 0.110 | 0.108 | 0.099 | 0.085 | 0.071 | 0.060 | 0.052 | 0.045 | -25 |
|                                                                                                     | 0.031 | 0.034 | 0.039 | 0.044 | 0.051 | 0.061 | 0.076 | 0.096 | 0.122 | 0.148 | 0.164 | 0.161 | 0.140 | 0.113 | 0.089 | 0.070 | 0.058 | 0.049 | -26 |
|                                                                                                     | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.047 | 0.056 | 0.068 | 0.089 | 0.121 | 0.167 | 0.220 | 0.261 | 0.253 | 0.204 | 0.151 | 0.110 | 0.082 | 0.064 | 0.052 | -27 |
|                                                                                                     | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.049 | 0.059 | 0.074 | 0.101 | 0.146 | 0.219 | 0.333 | 0.437 | 0.416 | 0.295 | 0.193 | 0.130 | 0.092 | 0.069 | 0.055 | -28 |
|                                                                                                     | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.060 | 0.077 | 0.108 | 0.161 | 0.256 | 0.432 | 0.476 | 0.557 | 0.371 | 0.220 | 0.141 | 0.097 | 0.071 | 0.056 | -29 |
|                                                                                                     | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.049 | 0.060 | 0.076 | 0.106 | 0.157 | 0.245 | 0.402 | 0.552 | 0.517 | 0.347 | 0.212 | 0.138 | 0.095 | 0.070 | 0.056 | -30 |
|                                                                                                     | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.048 | 0.057 | 0.072 | 0.096 | 0.136 | 0.197 | 0.284 | 0.358 | 0.341 | 0.255 | 0.179 | 0.123 | 0.088 | 0.067 | 0.054 | -31 |
|                                                                                                     | 0.031 | 0.035 | 0.040 | 0.046 | 0.054 | 0.065 | 0.083 | 0.110 | 0.146 | 0.188 | 0.214 | 0.208 | 0.175 | 0.136 | 0.103 | 0.078 | 0.062 | 0.051 | -32 |
|                                                                                                     | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.049 | 0.058 | 0.070 | 0.087 | 0.107 | 0.126 | 0.138 | 0.136 | 0.121 | 0.101 | 0.082 | 0.067 | 0.056 | 0.048 | -33 |
|                                                                                                     | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.051 | 0.059 | 0.069 | 0.080 | 0.089 | 0.095 | 0.094 | 0.087 | 0.076 | 0.066 | 0.057 | 0.050 | 0.044 | -34 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.028 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.062 | 0.067 | 0.070 | 0.069 | 0.066 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | -35 |
| 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.045 | 0.048 | 0.052 | 0.054 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.051 | 0.047 | 0.044 | 0.040 | 0.037 | -36 |
| 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.046 | 0.046 | 0.046 | 0.045 | 0.043 | 0.041 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | -37 |
| 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.040 | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.035 | 0.033 | 0.031 | -38 |
| 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | -39 |
| 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | -40 |
| 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | -41 |
| 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | -42 |
| 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | -43 |
| 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -44 |
| 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -45 |
| 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -46 |
| 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -47 |
| 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | -48 |
| 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -49 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -50 |
| 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | -51 |
| 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -52 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -53 |
| 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -54 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -55 |
| 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -56 |
| 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |     |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | - 1 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 2 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 3 |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 4 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 5 |
| 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 6 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | - 7 |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | - 8 |
| 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | - 9 |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -10 |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -11 |
| 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -12 |
| 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -13 |
| 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -14 |
| 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -15 |
| 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -16 |
| 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -17 |
| 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -18 |
| 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -19 |
| 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -20 |
| 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -21 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.032 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -22 |
| 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -23 |
| 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -24 |
| 0.040 | 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -25 |
| 0.042 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -26 |
| 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -27 |
| 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -28 |
| 0.047 | 0.040 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -29 |
| 0.047 | 0.040 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -30 |
| 0.046 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -31 |
| 0.044 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -32 |
| 0.042 | 0.037 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -33 |
| 0.039 | 0.035 | 0.031 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -34 |
| 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -35 |
| 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -36 |
| 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -37 |
| 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -38 |
| 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -39 |
| 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -40 |
| 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -41 |
| 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -42 |
| 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |





Сс : 5.736: 6.398: 5.378: 3.885: 5.034: 4.716: 4.417: 7.131: 4.126: 7.194: 4.160: 6.580: 6.100: 5.666: 5.264:

```

y= 657: 773: 796: 653: 793: 673: 693: 643: 713: 781: 733: 753: 633: 773: 653:
x= 448: 450: 450: 452: 452: 455: 458: 461: 461: 463: 464: 467: 469: 470: 472:
Qc : 0.041: 0.024: 0.022: 0.042: 0.023: 0.039: 0.035: 0.047: 0.032: 0.024: 0.030: 0.027: 0.053: 0.025: 0.047:
Cc : 8.137: 4.886: 4.492: 8.474: 4.563: 7.746: 7.087: 9.431: 6.483: 4.861: 5.952: 5.487: 10.540: 5.061: 9.422:
Фоп: 135 : 154 : 156 : 135 : 156 : 141 : 145 : 135 : 149 : 157 : 152 : 155 : 135 : 157 : 141 :
Уоп: 5.72 :10.55 :11.00 : 5.43 :11.00 : 6.13 : 6.87 : 4.72 : 7.64 :10.64 : 8.50 : 9.33 : 3.96 :10.17 : 4.72 :
Ви : 0.040: 0.024: 0.022: 0.042: 0.023: 0.038: 0.035: 0.047: 0.032: 0.024: 0.030: 0.027: 0.052: 0.025: 0.047:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

y= 628: 673: 767: 693: 713: 733: 613: 753: 752: 633: 653: 673: 693: 737: 713:
x= 473: 475: 475: 478: 481: 484: 486: 487: 488: 489: 492: 495: 498: 500: 501:
Qc : 0.056: 0.042: 0.026: 0.038: 0.034: 0.031: 0.070: 0.028: 0.029: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.031: 0.036:
Cc : 11.197: 8.432: 5.247: 7.572: 6.840: 6.220:14.012: 5.673: 5.711:12.061:10.433: 9.111: 8.043: 6.280: 7.172:
Фоп: 134 : 146 : 158 : 150 : 154 : 157 : 134 : 159 : 160 : 141 : 147 : 152 : 156 : 161 : 159 :
Уоп: 3.56 : 5.48 : 9.74 : 6.30 : 7.13 : 8.00 : 2.16 : 8.88 : 8.83 : 3.13 : 4.02 : 4.88 : 5.84 : 7.90 : 6.76 :
Ви : 0.056: 0.042: 0.026: 0.038: 0.034: 0.031: 0.069: 0.028: 0.028: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.031: 0.036:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

y= 733: 614: 633: 653: 723: 673: 693: 713: 615: 708: 633: 653: 673: 693: 693:
x= 504: 505: 509: 512: 513: 515: 518: 521: 524: 526: 529: 532: 535: 538: 539:
Qc : 0.032: 0.084: 0.069: 0.057: 0.035: 0.049: 0.042: 0.037: 0.098: 0.039: 0.078: 0.062: 0.051: 0.044: 0.044:
Cc : 6.458:16.718:13.787:11.439: 6.905: 9.738: 8.450: 7.451:19.648: 7.752:15.611:12.358:10.257: 8.766: 8.767:
Фоп: 162 : 141 : 149 : 154 : 163 : 159 : 162 : 165 : 151 : 166 : 158 : 163 : 166 : 169 : 169 :
Уоп: 7.67 : 1.39 : 2.25 : 3.40 : 7.03 : 4.43 : 5.45 : 6.41 : 1.17 : 6.11 : 1.52 : 2.92 : 4.10 : 5.19 : 5.18 :
Ви : 0.032: 0.083: 0.068: 0.057: 0.034: 0.049: 0.042: 0.037: 0.098: 0.039: 0.078: 0.062: 0.051: 0.044: 0.044:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

y= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
Qc : 0.109: 0.085: 0.050: 0.065: 0.053: 0.053: 0.114: 0.058: 0.088: 0.066: 0.066: 0.069: 0.110: 0.085: 0.082:
Cc : 21.818:17.031: 9.980:12.995:10.573:10.572:22.798:11.626:17.578:13.151:13.162:13.795:22.025:16.994:16.480:
Фоп: 163 : 169 : 173 : 172 : 174 : 175 : 176 : 178 : 180 : 181 : 182 : 183 : 189 : 191 : 191 :
Уоп: 1.09 : 1.30 : 4.28 : 2.62 : 3.89 : 3.88 : 1.06 : 3.32 : 1.30 : 2.52 : 2.55 : 2.19 : 1.09 : 1.30 : 1.39 :
Ви : 0.109: 0.085: 0.050: 0.065: 0.053: 0.053: 0.114: 0.058: 0.088: 0.066: 0.066: 0.069: 0.110: 0.085: 0.082:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :

```

```

y= 633: 620:
x= 591: 602:
Qc : 0.084: 0.099:
Cc : 16.875:19.736:
Фоп: 193 : 201 :
Уоп: 1.31 : 1.16 :
Ви : 0.084: 0.098:
Ки : 6010 : 6010 :

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.11399 долей ПДК |  
| 22.79751 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 176 град  
и скорости ветра 1.06 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |        |      |        |              |          |        |              |
|-----------------------------|--------|------|--------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|                             |        |      | (Мг)   | -С[доли ПДК] |          |        |              |
| 1                           | 000101 | 6010 | П      | 3.8052       | 0.113664 | 99.7   | 0.029870721  |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.113664     | 99.7     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000323     | 0.3      |        |              |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).



УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0337 - Углерод оксид

Расшифровка обозначений

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| Qc  | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Cc  | - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Uоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]     |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви   |

-Если в строке Smax=&lt;0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 795:     | 801:   | 808:   | 814:   | 817:   | 820:   | 822:   | 822:   | 821:   | 817:   | 813:   | 809:   | 803:   | 797:   | 791:   |
| x= | 487:     | 502:   | 517:   | 532:   | 550:   | 567:   | 585:   | 604:   | 624:   | 642:   | 660:   | 679:   | 695:   | 710:   | 726:   |
| Qc | : 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: |
| Cc | : 4.750: | 4.731: | 4.658: | 4.580: | 4.568: | 4.512: | 4.477: | 4.447: | 4.407: | 4.395: | 4.387: | 4.336: | 4.324: | 4.299: | 4.245: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 781:     | 771:   | 761:   | 751:   | 738:   | 726:   | 714:   | 702:   | 687:   | 672:   | 658:   | 643:   | 629:   | 615:   | 601:   |
| x= | 738:     | 749:   | 761:   | 772:   | 781:   | 790:   | 799:   | 808:   | 814:   | 821:   | 827:   | 834:   | 839:   | 844:   | 850:   |
| Qc | : 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.022: |
| Cc | : 4.279: | 4.315: | 4.320: | 4.327: | 4.378: | 4.405: | 4.418: | 4.416: | 4.476: | 4.499: | 4.518: | 4.509: | 4.513: | 4.503: | 4.464: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 587:     | 567:   | 548:   | 528:   | 510:   | 491:   | 472:   | 453:   | 436:   | 419:   | 402:   | 385:   | 372:   | 359:   | 345:   |
| x= | 855:     | 859:   | 863:   | 866:   | 868:   | 870:   | 872:   | 875:   | 871:   | 867:   | 863:   | 859:   | 851:   | 844:   | 836:   |
| Qc | : 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| Cc | : 4.428: | 4.411: | 4.379: | 4.336: | 4.275: | 4.220: | 4.122: | 4.019: | 4.008: | 3.980: | 3.936: | 3.880: | 3.894: | 3.873: | 3.864: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 332:     | 319:   | 306:   | 293:   | 284:   | 275:   | 266:   | 257:   | 250:   | 242:   | 235:   | 227:   | 224:   | 220:   | 217:   |
| x= | 828:     | 817:   | 806:   | 795:   | 782:   | 769:   | 756:   | 743:   | 726:   | 709:   | 692:   | 675:   | 658:   | 641:   | 624:   |
| Qc | : 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.020: |
| Cc | : 3.849: | 3.852: | 3.842: | 3.817: | 3.837: | 3.856: | 3.867: | 3.860: | 3.897: | 3.895: | 3.904: | 3.885: | 3.917: | 3.920: | 3.923: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 213:     | 212:   | 211:   | 209:   | 208:   | 207:   | 205:   | 204:   | 206:   | 207:   | 209:   | 211:   | 216:   | 221:   | 226:   |
| x= | 607:     | 589:   | 571:   | 553:   | 536:   | 516:   | 496:   | 476:   | 460:   | 444:   | 428:   | 412:   | 396:   | 380:   | 364:   |
| Qc | : 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: |
| Cc | : 3.896: | 3.895: | 3.895: | 3.863: | 3.827: | 3.772: | 3.680: | 3.606: | 3.562: | 3.510: | 3.443: | 3.392: | 3.347: | 3.310: | 3.253: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 236:     | 245:   | 257:   | 269:   | 282:   | 295:   | 307:   | 320:   | 333:   | 350:   | 366:   | 383:   | 398:   | 413:   | 428:   |
| x= | 350:     | 336:   | 321:   | 306:   | 291:   | 282:   | 272:   | 263:   | 254:   | 248:   | 242:   | 237:   | 233:   | 229:   | 226:   |
| Qc | : 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc | : 3.256: | 3.244: | 3.238: | 3.220: | 3.199: | 3.220: | 3.213: | 3.225: | 3.211: | 3.265: | 3.295: | 3.324: | 3.361: | 3.370: | 3.404: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 444:     | 462:   | 481:   | 500:   | 515:   | 530:   | 545:   | 560:   | 576:   | 592:   | 608:   | 622:   | 636:   | 650:   | 664:   |
| x= | 222:     | 223:   | 224:   | 224:   | 226:   | 228:   | 230:   | 232:   | 238:   | 244:   | 250:   | 261:   | 271:   | 282:   | 293:   |
| Qc | : 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.021: |
| Cc | : 3.399: | 3.473: | 3.530: | 3.559: | 3.610: | 3.639: | 3.673: | 3.680: | 3.750: | 3.806: | 3.848: | 3.959: | 4.044: | 4.133: | 4.205: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 674:     | 684:   | 694:   | 701:   | 707:   | 713:   | 723:   | 733:   | 743:   | 751:   | 760:   | 769:   | 778:   | 786:   | 795:   |
| x= | 305:     | 317:   | 330:   | 342:   | 355:   | 368:   | 381:   | 394:   | 408:   | 422:   | 436:   | 451:   | 461:   | 472:   | 483:   |
| Qc | : 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: |
| Cc | : 4.316: | 4.411: | 4.514: | 4.615: | 4.749: | 4.861: | 4.919: | 4.944: | 4.966: | 5.010: | 4.988: | 4.981: | 4.905: | 4.838: | 4.738: |

|    |          |
|----|----------|
| y= | 795:     |
| x= | 487:     |
| Qc | : 0.024: |
| Cc | : 4.750: |

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 422.0 м Y= 751.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02505 долей ПДК |  
| 5.01005 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 146 град

и скорости ветра 10.32 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 3.8052                      | 0.024856 | 99.2     | 99.2   | 0.006532101  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.024856 | 99.2     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000194 | 0.8      |        |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0337 - Углерод оксид

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02392 долей ПДК |  
| 4.78442 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 161 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 3.8052                      | 0.023773 | 99.4     | 99.4   | 0.006247508  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.023773 | 99.4     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000149 | 0.6      |        |              |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01955 долей ПДК |  
| 3.90985 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 301 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 3.8052                      | 0.019333 | 98.9     | 98.9   | 0.005080664  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.019333 | 98.9     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000216 | 1.1      |        |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01619 долей ПДК |  
| 3.23739 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 39 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 3.8052                      | 0.016098 | 99.5     | 99.5   | 0.004230605  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.016098 | 99.5     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000089 | 0.5      |        |              |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01869 долей ПДК |  
| 3.73852 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 98 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |     |     |        |       |          |        |              |
|-------------------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |

|      |                |      |                             |              |       |       |       |       |             |
|------|----------------|------|-----------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС>    | ---- | М- (Mq)                     | С [доли ПДК] | ----- | ----- | ----- | b=C/M | ----        |
| 1    | 000101 6010  П |      | 3.8052                      | 0.018561     | 99.3  |       | 99.3  |       | 0.004877723 |
|      |                |      | В сумме =                   | 0.018561     | 99.3  |       |       |       |             |
|      |                |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000132     | 0.7   |       |       |       |             |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.06951 долей ПДК |
|                                     |     | 13.90148 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 134 град  
и скорости ветра 2.24 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                |      |                             |              |           |        |               |       |             |
|-------------------|----------------|------|-----------------------------|--------------|-----------|--------|---------------|-------|-------------|
| Ном.              | Код            | Тип  | Выброс                      | Вклад        | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |       |             |
| ----              | <Об-П>-<ИС>    | ---- | М- (Mq)                     | С [доли ПДК] | -----     | -----  | -----         | b=C/M | ----        |
| 1                 | 000101 6010  П |      | 3.8052                      | 0.068927     | 99.2      |        | 99.2          |       | 0.018113891 |
|                   |                |      | В сумме =                   | 0.068927     | 99.2      |        |               |       |             |
|                   |                |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000580     | 0.8       |        |               |       |             |

### 3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код           | Тип  | Н    | D    | Wo   | V1   | T    | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf  | F    | КР   | Ди   | Выброс    |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| <Об-П>-<ИС>   | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ----      |
| 000101 6008 П |      | 0.0  |      |      |      | 0.0  | 557  | 469  | 10   | 9    | 6    | 1.0  | 1.00 | 0    | 0.0000500 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 0342 = 0.020 мг/м3

|                                                                                                                                                                   |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------|------------------------|------------------|--------|--|----------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - есть концентрация одиночного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 ) |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
| -----                                                                                                                                                             |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
| Источники                                                                                                                                                         |             |            |       | Их расчетные параметры |                  |        |  |          |  |
| Номер                                                                                                                                                             | Код         |            | М     | Тип                    | $C_m$ ( $C_m'$ ) | Um     |  | Xm       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                             | <Об-П>-<ИС> | -----      | ----- | ----                   | [доли ПДК]       | -[м/с] |  | -----[м] |  |
| 1                                                                                                                                                                 | 000101 6008 | 0.00005000 |       | П                      | 0.089            | 0.50   |  | 11.4     |  |
| -----                                                                                                                                                             |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
| Суммарный М = 0.00005000 г/с                                                                                                                                      |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 0.089291 долей ПДК                                                                                                               |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
| -----                                                                                                                                                             |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                |             |            |       |                        |                  |        |  |          |  |

### 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ] |  |
| Cс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ] |  |

[illegible]

[illegible]



















```
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:
```

|       |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| y=    | 540 :  | Y-строка 29 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Сmax= 0.019 долей ПДК (x= 562.0;напр.ветра=184) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 2 :    | 22:         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 322:   | 342:        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:      | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.011: | 0.013: | 0.016: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.015: | 0.012:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 642:   | 662:        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.010: | 0.008:      | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 962:   | 982:        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:      | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 1282:  | 1302:       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|       |        |                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=    | 520 :  | Y-строка 30    Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 562.0;напр.ветра=186) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 2 :    | 22:                                                            | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:                                                         | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                         | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:                                                           | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:                                                         | 0.004: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.010: | 0.013: | 0.018: | 0.024: | 0.029: | 0.030: | 0.026: | 0.021: | 0.015: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                         | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:                                                           | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc :  | 0.011: | 0.009:                                                         | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                         | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:                                                           | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:                                                         | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                         | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:                                                          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

[illegible]

Фоп: 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
 Уоп: 1.15 : 1.76 : 3.27 : 4.42 : 5.52 : 6.55 : 7.58 : 8.62 : 9.57 : 10.57 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 Фоп: 268 : 268 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 :  
 -----

y= 480 : Y-строка 32 Смах= 0.068 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=126)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 10.05 :  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.027: 0.044: 0.068: 0.067: 0.057: 0.034: 0.022:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 97 : 98 : 101 : 107 : 126 : 204 : 246 : 256 : 260 :  
 Уоп: 9.05 : 7.97 : 6.96 : 5.88 : 4.82 : 3.66 : 2.28 : 1.23 : 0.99 : 0.81 : 0.67 : 0.53 : 0.50 : 0.60 : 0.74 : 0.89 :  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :  
 Уоп: 1.09 : 1.52 : 3.06 : 4.25 : 5.37 : 6.41 : 7.46 : 8.54 : 9.49 : 10.50 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 Фоп: 269 : 269 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 :  
 -----

y= 460 : Y-строка 33 Смах= 0.069 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 59)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 10.04 :  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.027: 0.045: 0.069: 0.063: 0.058: 0.035: 0.022:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 83 : 81 : 76 : 59 : 332 : 290 : 281 : 278 :  
 Уоп: 8.96 : 7.97 : 6.95 : 5.93 : 4.80 : 3.66 : 2.27 : 1.22 : 0.99 : 0.81 : 0.67 : 0.52 : 0.50 : 0.59 : 0.74 : 0.88 :  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.015: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 276 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп: 1.09 : 1.51 : 3.04 : 4.23 : 5.37 : 6.41 : 7.46 : 8.45 : 9.49 : 10.49 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 Фоп: 271 : 271 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 ~~~~~

y= 440 : Y-строка 34 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=350)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.11 :  
 ~~~~~

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.016: 0.023: 0.035: 0.049: 0.053: 0.043: 0.029: 0.019:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 73 : 69 : 62 : 50 : 27 : 350 : 319 : 303 : 294 :  
 Уоп: 9.02 : 8.08 : 7.04 : 6.01 : 4.95 : 3.84 : 2.55 : 1.30 : 1.03 : 0.86 : 0.74 : 0.64 : 0.61 : 0.68 : 0.79 : 0.94 :  
 ~~~~~

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 289 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 :  
 Уоп: 1.14 : 1.71 : 3.24 : 4.40 : 5.48 : 6.63 : 7.56 : 8.61 : 9.56 :10.56 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 ~~~~~

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 ~~~~~

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 Фоп: 272 : 272 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 ~~~~~

y= 420 : Y-строка 35 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=354)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.024: 0.030: 0.032: 0.028: 0.021: 0.016:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 400 : Y-строка 36 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=356)

-----



|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 2:     | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| QC :  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| QC :  | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.009: | 0.011: | 0.014: | 0.017: | 0.020: | 0.020: | 0.018: | 0.015: | 0.012: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| QC :  | 0.010: | 0.008: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| QC :  | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| QC :  | 0.001: | 0.001: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

y= 380 : Y-строка 37 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 2 :     | 22 :    | 42 :    | 62 :    | 82 :    | 102 :   | 122 :   | 142 :   | 162 :   | 182 :   | 202 :   | 222 :   | 242 :   | 262 :   | 282 :   | 302 :   |
| Qc :  | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322 :   | 342 :   | 362 :   | 382 :   | 402 :   | 422 :   | 442 :   | 462 :   | 482 :   | 502 :   | 522 :   | 542 :   | 562 :   | 582 :   | 602 :   | 622 :   |
| Qc :  | 0.003 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.006 : | 0.007 : | 0.008 : | 0.009 : | 0.011 : | 0.012 : | 0.013 : | 0.014 : | 0.013 : | 0.011 : | 0.010 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642 :   | 662 :   | 682 :   | 702 :   | 722 :   | 742 :   | 762 :   | 782 :   | 802 :   | 822 :   | 842 :   | 862 :   | 882 :   | 902 :   | 922 :   | 942 :   |
| Qc :  | 0.008 : | 0.007 : | 0.006 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.003 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 962 :   | 982 :   | 1002 :  | 1022 :  | 1042 :  | 1062 :  | 1082 :  | 1102 :  | 1122 :  | 1142 :  | 1162 :  | 1182 :  | 1202 :  | 1222 :  | 1242 :  | 1262 :  |
| Qc :  | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 1282 :  | 1302 :  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.001 : | 0.001 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 : |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 360 : Y-строка 38 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 2:     | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc :  | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc :  | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

Qc : 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000:

|    |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 340      | Y-строка 39 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                           | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 322      | 342                                                          | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.003: | 0.003:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 642      | 662                                                          | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.006: | 0.006:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 962      | 982                                                          | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 1282     | 1302                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 320      | Y-строка 40 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                           | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 322      | 342                                                          | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.003: | 0.003:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 642      | 662                                                          | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 962      | 982                                                          | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.002: | 0.002:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 1282     | 1302                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 300      | Y-строка 41 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                           | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.001: | 0.001:                                                       | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 322      | 342                                                          | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.003: | 0.003:                                                       | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 642      | 662                                                          | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.005: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.000: | 0.000:                                                       | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| x= | 962      | 982                                                          | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |



[illegible][illegible]

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 0.001:  | 0.001:  |
| Cc : | 0.0000: | 0.0000: |

y= 220 : Y-строка 45 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
QC : 0.001: 0.001:
CC : 0.000: 0.000:

```

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

[illegible]

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
```

[illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 160 : Y-строка 48    Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| QC : | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 140 : Y-строка 49 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| QC : | 0.001: | 0.001: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 120 : Y-строка 50 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=359)

|    |   |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| x= | 2 | 22 | 42 | 62 | 82 | 102 | 122 | 142 | 162 | 182 | 202 | 222 | 242 | 262 | 282 | 302 |
|----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|





|       |          |                                                                                                          |
|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| x=    | 1282:    | 1302:                                                                                                    |
| ----- |          |                                                                                                          |
| Qc    | : 0.001: | 0.001:                                                                                                   |
| Cc    | : 0.000: | 0.000:                                                                                                   |
| ~~~~~ |          |                                                                                                          |
| y=    | 0 :      | Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 2)                                              |
| ----- |          |                                                                                                          |
| x=    | 2 :      | 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:                                   |
| ----- |          |                                                                                                          |
| Qc    | : 0.001: | 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| Cc    | : 0.000: | 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| ----- |          |                                                                                                          |
| x=    | 322:     | 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:                               |
| ----- |          |                                                                                                          |
| Qc    | : 0.001: | 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| Cc    | : 0.000: | 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| ----- |          |                                                                                                          |
| x=    | 642:     | 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:                               |
| ----- |          |                                                                                                          |
| Qc    | : 0.001: | 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| Cc    | : 0.000: | 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| ----- |          |                                                                                                          |
| x=    | 962:     | 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:                 |
| ----- |          |                                                                                                          |
| Qc    | : 0.001: | 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| Cc    | : 0.000: | 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| ----- |          |                                                                                                          |
| x=    | 1282:    | 1302:                                                                                                    |
| ----- |          |                                                                                                          |
| Qc    | : 0.001: | 0.000:                                                                                                   |
| Cc    | : 0.000: | 0.000:                                                                                                   |

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 542.0 м Y= 460.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.06922 долей ПДК |
|                                     |     | 0.00138 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 59 град  
и скорости ветра 0.52 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад %  | Сум. %      | Коэф.влияния |       |         |       |      |
|------|--------|------|--------|------------|----------|-------------|--------------|-------|---------|-------|------|
| ---- | <ОБ-П> | <ИС> | ----   | М- (Mq)    | ----     | С[доли ПДК] | -----        | ----- | -----   | b=C/M | ---- |
| 1    | 000101 | 6008 | П      | 0.00005000 | 0.069220 | 100.0       | 100.0        | 100.0 | 1384.39 |       |      |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Город :020 Город Костанай.  
Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1      Расч.год: 2027      Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к

```

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1_____
| Координаты центра : X= 652 м; Y= 550 м
| Длина и ширина : L= 1300 м; B= 1100 м
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 20 м

```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]



[illegible]

[illegible]





[illegible]



[illegible][illegible]

|      |       |       |        |       |        |        |       |       |       |       |        |        |       |       |        |
|------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| y=   | 617:  | 633:  | 679:   | 653:  | 673:   | 673:   | 618:  | 664:  | 633:  | 653:  | 653:   | 649:   | 619:  | 633:  | 635:   |
| x=   | 544:  | 549:  | 551:   | 552:  | 555:   | 556:   | 563:  | 564:  | 569:  | 572:  | 573:   | 576:   | 582:  | 589:  | 589:   |
| Qc : | 0.006 | 0.006 | 0.004: | 0.005 | 0.004: | 0.004: | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005: | 0.005: | 0.006 | 0.006 | 0.005: |
| Cc : | 0.000 | 0.000 | 0.000: | 0.000 | 0.000: | 0.000: | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000: | 0.000: | 0.000 | 0.000 | 0.000: |

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| y=   | 633:   | 620:   |
| x=   | 591:   | 602:   |
| Qc : | 0.006: | 0.006: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 544.0 м Y= 617.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00641 долей ПДК |
|                                     | 0.00013 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 175 град  
и скорости ветра 4.44 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| Вклад |        | Исходный |        | Вклад      |           | Вклад в % |               | Сум. %      |     | Коэф. влияния |        |
|-------|--------|----------|--------|------------|-----------|-----------|---------------|-------------|-----|---------------|--------|
| Ном.  | Код    | Тип      | Выброс | Вклад      | Вклад в % | Сум. %    | Коэф. влияния | Ном.        | Код | Тип           | Выброс |
| 1     | 000101 | 6008     | П      | 0.00005000 | 0.006410  | 100.0     | 100.0         | 128.1916504 |     |               |        |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).  
УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1      Расч.год: 2027      Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к

Расшифровка обозначений

|     |                          |                |
|-----|--------------------------|----------------|
| Qс  | - суммарная концентрация | [ доли ПДК ]   |
| Сс  | - суммарная концентрация | [ мг/м.куб ]   |
| Фоп | - опасное направл. ветра | [ угл. град. ] |
| Uоп | - опасная скорость ветра | [ м/с ]        |

- Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
- Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
- Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

[illegible][illegible][illegible]

```

~~~~~
y=   332:   319:   306:   293:   284:   275:   266:   257:   250:   242:   235:   227:   224:   220:   217:
-----
x=   828:   817:   806:   795:   782:   769:   756:   743:   726:   709:   692:   675:   658:   641:   624:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   213:   212:   211:   209:   208:   207:   205:   204:   206:   207:   209:   211:   216:   221:   226:
-----
x=   607:   589:   571:   553:   536:   516:   496:   476:   460:   444:   428:   412:   396:   380:   364:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   236:   245:   257:   269:   282:   295:   307:   320:   333:   350:   366:   383:   398:   413:   428:
-----
x=   350:   336:   321:   306:   291:   282:   272:   263:   254:   248:   242:   237:   233:   229:   226:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   444:   462:   481:   500:   515:   530:   545:   560:   576:   592:   608:   622:   636:   650:   664:
-----
x=   222:   223:   224:   224:   226:   228:   230:   232:   238:   244:   250:   261:   271:   282:   293:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   674:   684:   694:   701:   707:   713:   723:   733:   743:   751:   760:   769:   778:   786:   795:
-----
x=   305:   317:   330:   342:   355:   368:   381:   394:   408:   422:   436:   451:   461:   472:   483:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   795:
-----
x=   487:
-----
Qc : 0.002:
Cc : 0.000:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 571.0 м Y= 211.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00332 долей ПДК |
|                                     | 0.00007 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 357 град  
и скорости ветра 10.19 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |            |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6008 | П   | 0.00005000 | 0.003319 | 100.0    | 100.0  | 66.3837967   |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00247 долей ПДК |
|                                     | 0.00005 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 167 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |            |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6008 | П   | 0.00005000 | 0.002468 | 100.0    | 100.0  | 49.3699913   |



Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00271 долей ПДК |
|                                     | 0.00005 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 289 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |             |          |        |              |           |
|-------------------|-------------|------|------------|-------------|----------|--------|--------------|-----------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |           |
| -----             | <Об-П>-<ИС> | ---- | М-(Mq)---  | С[доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000101 6008 | П    | 0.00005000 | 0.002710    | 100.0    | 100.0  | 54.2079430   |           |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00263 долей ПДК |
|                                     | 0.00005 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 45 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |             |          |        |              |           |
|-------------------|-------------|------|------------|-------------|----------|--------|--------------|-----------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |           |
| -----             | <Об-П>-<ИС> | ---- | М-(Mq)---  | С[доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000101 6008 | П    | 0.00005000 | 0.002629    | 100.0    | 100.0  | 52.5795021   |           |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00240 долей ПДК |
|                                     | 0.00005 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 110 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |             |          |        |              |           |
|-------------------|-------------|------|------------|-------------|----------|--------|--------------|-----------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |           |
| -----             | <Об-П>-<ИС> | ---- | М-(Mq)---  | С[доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000101 6008 | П    | 0.00005000 | 0.002395    | 100.0    | 100.0  | 47.9000206   |           |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00577 долей ПДК |
|                                     | 0.00012 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 154 град  
и скорости ветра 5.15 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |      |            |             |          |        |              |           |
|-------------------|-------------|------|------------|-------------|----------|--------|--------------|-----------|
| Ном.              | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |           |
| -----             | <Об-П>-<ИС> | ---- | М-(Mq)---  | С[доли ПДК] | -----    | -----  | ----         | b=C/M --- |
| 1                 | 000101 6008 | П    | 0.00005000 | 0.005771    | 100.0    | 100.0  | 115.4274139  |           |

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | Н    | D    | Wo   | V1   | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf | F    | KP   | Ди   | Выброс    |
|-------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----------|
| <Об-П>-<ИС> | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | градС | ---- | ---- | ---- | ---- | гр. | ---- | ---- | ---- | г/с       |
| 000101 6006 | П1   | 0.0  |      |      |      | 0.0   | 608  | 506  | 9    | 8    | 21  | 3.0  | 1.00 | 0    | 4Е-8      |
| 000101 6010 | П1   | 0.0  |      |      |      | 0.0   | 569  | 534  | 9    | 8    | 29  | 3.0  | 1.00 | 0    | 0.0000120 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

|                                                            |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является сум- |  |
| марным по всей площади, а См - есть концентрация одиноч-   |  |
| ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)               |  |

| Источники                                 |             |            |      | Их расчетные параметры |            |              |  |
|-------------------------------------------|-------------|------------|------|------------------------|------------|--------------|--|
| Номер                                     | Код         | М          | Тип  | См (См')               | Um         | Xm           |  |
| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----      | ---- | [доли ПДК]             | - [м/с---- | ---- [м]---- |  |
| 1                                         | 000101 6006 | 0.00000004 | П    | 0.000214               | 0.50       | 5.7          |  |
| 2                                         | 000101 6010 | 0.00001200 | П    | 0.064                  | 0.50       | 5.7          |  |
| Суммарный М = 0.00001204 г/с              |             |            |      | 0.064472 долей ПДК     |            |              |  |
| Сумма См по всем источникам =             |             |            |      | 0.064472 долей ПДК     |            |              |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |            |      | 0.50 м/с               |            |              |  |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

## Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
| Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]    |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

-----

-Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

-----

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| Cc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| Cc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| Cc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| Cc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc    | : 0.000 | : 0.000 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc    | : 0.000 | : 0.000 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 1080 : Y-строка 2 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| Cc    | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 | : 0.000 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |

|         |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|---|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 642:                                                        | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 962:                                                        | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 1282:                                                       | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 1060 | : | Y-строка 3 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 2:                                                          | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 322:                                                        | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 642:                                                        | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 962:                                                        | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=      | : | 1282:                                                       | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc      | : | 0.000:                                                      | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----   |   |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 1040 | : | Y-строка 4 Смах= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |







[illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 840 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 820 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 800 : Y-строка 16    Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |

y= 780 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| QC :  | 0.000: | 0.000: |
| CC :  | 0.000: | 0.000: |

y= 760 : Y-строка 18    Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | :      |
| QC :  | 0.000: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |

y= 740 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

[illegible]





|       |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=    | 680 :   | Y-строка 22 Смах= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2 :     | 22 :                                                         | 42 :    | 62 :    | 82 :    | 102 :   | 122 :   | 142 :   | 162 :   | 182 :   | 202 :   | 222 :   | 242 :   | 262 :   | 282 :   | 302 :   |
| Qc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322 :   | 342 :                                                        | 362 :   | 382 :   | 402 :   | 422 :   | 442 :   | 462 :   | 482 :   | 502 :   | 522 :   | 542 :   | 562 :   | 582 :   | 602 :   | 622 :   |
| Qc :  | 0.001 : | 0.001 :                                                      | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : | 0.002 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642 :   | 662 :                                                        | 682 :   | 702 :   | 722 :   | 742 :   | 762 :   | 782 :   | 802 :   | 822 :   | 842 :   | 862 :   | 882 :   | 902 :   | 922 :   | 942 :   |
| Qc :  | 0.002 : | 0.002 :                                                      | 0.002 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 962 :   | 982 :                                                        | 1002 :  | 1022 :  | 1042 :  | 1062 :  | 1082 :  | 1102 :  | 1122 :  | 1142 :  | 1162 :  | 1182 :  | 1202 :  | 1222 :  | 1242 :  | 1262 :  |
| Qc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| ----- |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 1282 :  | 1302 :                                                       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc :  | 0.000 : | 0.000 :                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|       |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| y=    | 660 :  | Y-строка 23 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Смах= | 0.002 долей ПДК (x= 562.0;напр.ветра=177) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 2 :    | 22:         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 322:   | 342:        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 642:   | 662:        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:      | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 962:   | 982:        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 1282:  | 1302:       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]



[illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 560 : Y-строка 28 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=165)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |

y= 540 : Y-строка 29    Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=132)

[illegible]

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322:     | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.009: | 0.019: | 0.037: | 0.035: | 0.015: | 0.007: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |

[illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

$y = 520$  : Y-строка 30     $\sigma_{\max} = 0.034$  долей ПДК ( $x = 562.0$ ; напр.ветра= 26)

[illegible]

| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.004: | 0.005: | 0.008: | 0.017: | 0.034: | 0.028: | 0.013: | 0.007: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: |

|       |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 642:   | 662:                                                                  | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc :  | 0.005: | 0.003:                                                                | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:                                                                  | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:                                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 500 :  | Y-строка 31    Стах=    0.014 долей ПДК (x=    562.0; напр.ветра= 12) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 2 :    | 22:                                                                   | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:                                                                  | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:                                                                | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.005: | 0.006: | 0.010: | 0.014: | 0.013: | 0.009: | 0.006: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:                                                                  | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc :  | 0.004: | 0.003:                                                                | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:                                                                  | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:                                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 480 :  | Y-строка 32    Стах=    0.007 долей ПДК (x=    562.0; напр.ветра= 7)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 2 :    | 22:                                                                   | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:                                                                | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |        |                                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:                                                                  | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.001: | 0.001:                                                                | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |

[illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 440 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 4)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

$y = 420$  : Y-строка 35     $\sigma_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 562.0$ ; напр.ветра = 4)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 400 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПЛК (x= 562.0; напр.ветра= 3)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

$y = 380$  : Y-строка 37     $\sigma_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 562.0$ ; напр.ветра = 3)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.000: | 0.000: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 360 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 2)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

```

x= 1282: 1302:

```





|                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        1282:     1302:                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>y=      280 :</div> <div>Y-строка 42    Смах=    0.001 долей ПДК (x=        582.0; напр.ветра=357)</div>                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        2 :            22:          42:          62:          82:          102:          122:          142:          162:          182:          202:          222:          242:          262:          282:          302: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        322:        342:        362:        382:        402:        422:        442:        462:        482:        502:        522:        542:        562:        582:        602:        622:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        642:        662:        682:        702:        722:        742:        762:        782:        802:        822:        842:        862:        882:        902:        922:        942:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        962:        982:       1002:       1022:       1042:       1062:       1082:       1102:       1122:       1142:       1162:       1182:       1202:       1222:       1242:       1262:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        1282:     1302:                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>y=      260 :</div> <div>Y-строка 43    Смах=    0.001 долей ПДК (x=        582.0; напр.ветра=357)</div>                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        2 :            22:          42:          62:          82:          102:          122:          142:          162:          182:          202:          222:          242:          262:          282:          302: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        322:        342:        362:        382:        402:        422:        442:        462:        482:        502:        522:        542:        562:        582:        602:        622:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        642:        662:        682:        702:        722:        742:        762:        782:        802:        822:        842:        862:        882:        902:        922:        942:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        962:        982:       1002:       1022:       1042:       1062:       1082:       1102:       1122:       1142:       1162:       1182:       1202:       1222:       1242:       1262:                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=        1282:     1302:                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000:                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|       |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|---|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |        |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 642:   | 662:   | 682:                                                                    | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 962:   | 982:   | 1002:                                                                   | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 1282:  | 1302:  |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | : | 160    | :      | Y-строка 48    Смах=    0.000 долей ПДК (x=    562.0; напр.ветра=    1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 2      | :      | 22:                                                                     | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 322:   | 342:   | 362:                                                                    | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 642:   | 662:   | 682:                                                                    | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 962:   | 982:   | 1002:                                                                   | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: | 0.000:                                                                  | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 1282:  | 1302:  |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : | 0.000: | 0.000: |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc    | : | 0.000: | 0.000: |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 0 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 -----

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 562.0 м Y= 540.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03744 долей ПДК |  
 | 0.00075 мг/м.куб |  
 -----

Достигается при опасном направлении 132 град  
 и скорости ветра 0.50 м/с  
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |      |        |                             |          |        |              |
|-------------------|--------|------|--------|-----------------------------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код    | Тип  | Выброс | Вклад                       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 | 6010 | П      | 0.00001200                  | 0.037432 | 100.0  | 3119.35      |
|                   |        |      |        | В сумме =                   | 0.037432 | 100.0  |              |
|                   |        |      |        | Суммарный вклад остальных = | 0.000012 | 0.0    |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Вензпирен)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |      |         |           |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Координаты центра                        | : X= | 652 м;  | Y= 550 м  |
| Длина и ширина                           | : L= | 1300 м; | V= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= | 20 м    |           |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm =0.03744 Долей ПДК  
 =0.00075 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 562.0 м

( X-столбец 29, Y-строка 29) Yм = 540.0 м

При опасном направлении ветра : 132 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Расшифровка обозначений

|     |   |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
| Qc  | - | суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Cc  | - | суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |
| Фоп | - | опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Uоп | - | опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви  | - | вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]     |
| Ки  | - | код источника для верхней строки Ви   |

~~~~~|~~~~~|

| -Если в строке Стах=&lt;0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~|~~~~~|

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 909:     | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x= | 235:     | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 850:     | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x= | 285:     | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 953:     | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x= | 314:     | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 913:     | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x= | 340:     | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 753:     | 773:   | 746:   | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:   | 731:   | 753:   | 869:   | 773:   | 793:   |
| x= | 367:     | 370:   | 373:   | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:   | 385:   | 387:   | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 813:     | 717:   | 833:   | 855:   | 713:   | 853:   | 733:   | 753:   | 702:   | 773:   | 840:   | 793:   | 813:   | 693:   | 833:   |
| x= | 396:     | 398:   | 399:   | 399:   | 401:   | 401:   | 404:   | 407:   | 410:   | 410:   | 412:   | 413:   | 416:   | 418:   | 418:   |
| Qc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 713:     | 687:   | 733:   | 825:   | 753:   | 773:   | 793:   | 673:   | 813:   | 672:   | 811:   | 693:   | 713:   | 733:   | 753:   |
| x= | 421:     | 423:   | 424:   | 425:   | 427:   | 430:   | 433:   | 435:   | 435:   | 436:   | 437:   | 438:   | 441:   | 444:   | 447:   |
| Qc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 657:     | 773:   | 796:   | 653:   | 793:   | 673:   | 693:   | 643:   | 713:   | 781:   | 733:   | 753:   | 633:   | 773:   | 653:   |
| x= | 448:     | 450:   | 450:   | 452:   | 452:   | 455:   | 458:   | 461:   | 461:   | 463:   | 464:   | 467:   | 469:   | 470:   | 472:   |
| Qc | : 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.001: | 0.002: | 0.001: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 628:     | 673:   | 767:   | 693:   | 713:   | 733:   | 613:   | 753:   | 752:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 737:   | 713:   |
| x= | 473:     | 475:   | 475:   | 478:   | 481:   | 484:   | 486:   | 487:   | 488:   | 489:   | 492:   | 495:   | 498:   | 500:   | 501:   |
| Qc | : 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.003: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 733:     | 614:   | 633:   | 653:   | 723:   | 673:   | 693:   | 713:   | 615:   | 708:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 693:   |
| x= | 504:     | 505:   | 509:   | 512:   | 513:   | 515:   | 518:   | 521:   | 524:   | 526:   | 529:   | 532:   | 535:   | 538:   | 539:   |
| Qc | : 0.001: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.004: | 0.002: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

[illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| y=   | 633:   | 620:   |
| x=   | 591:   | 602:   |
| Qc : | 0.003: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00394 долей ПДК |
|                                     |     | 0.00008 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 176 град  
и скорости ветра 5.53 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказан вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс                      | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния   |
|------|-------------|------|-----------------------------|---------------|-----------|--------|-----------------|
| ---- | <Об-П>-ИС>  | ---- | М-(Mq) -                    | -С [доли ПДК] | -----     | -----  | ---- b=С/М ---- |
| 1    | 000101 6010 | П    | 0.00001200                  | 0.003942      | 100.0     | 100.0  | 328.4884949     |
|      |             |      | В сумме =                   | 0.003942      | 100.0     |        |                 |
|      |             |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000000      | 0.0       |        |                 |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вер.расч.:1      Расч.год: 2027      Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)

Расшифровка обозначений

|     |                                    |                |
|-----|------------------------------------|----------------|
| Qс  | - суммарная концентрация           | [ доли ПДК ]   |
| Сс  | - суммарная концентрация           | [ мг/м.куб ]   |
| Фоп | - опасное направл. ветра           | [ угл. град. ] |
| Uоп | - опасная скорость ветра           | [ м/с ]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс             | [ доли ПДК ]   |
| Ки  | - код источника для верхней строки | Ви             |

- Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$ пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
- Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

[illegible][illegible][illegible][illegible]



```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:

x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:

x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:

x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:

x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

y= 795:

x= 487:

Qc : 0.001:
Cc : 0.000:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 422.0 м Y= 751.0 м

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00090 долей ПДК |
0.00002 мг/м.куб

```

Достигается при опасном направлении 146 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |            |          |          |        |               |       |  |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|---------------|-------|--|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |       |  |
| 1                           | 000101 6010 | П   | 0.00001200 | 0.000901 | 99.8     | 99.8   | 75.0486755    | b=C/M |  |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.000901 | 99.8     |        |               |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.000002 | 0.2      |        |               |       |  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация"

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :0703 - Венз/а/пирен (3,4-Вензпирен)

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00085 долей ПДК |
0.00002 мг/м.куб

```

Достигается при опасном направлении 161 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |            |          |          |        |               |       |  |
|-----------------------------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|---------------|-------|--|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |       |  |
| 1                           | 000101 6010 | П   | 0.00001200 | 0.000844 | 99.8     | 99.8   | 70.3401031    | b=C/M |  |
| В сумме =                   |             |     |            | 0.000844 | 99.8     |        |               |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |            | 0.000002 | 0.2      |        |               |       |  |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00063 долей ПДК |

```

| 0.00001 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 301 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6010 | П   | 0.00001200                  | 0.000627 | 99.6     | 99.6   | 52.2601662   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.000627 | 99.6     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000003 | 0.4      |        |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00044 долей ПДК |  
| 8.7769E-6 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 39 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6010 | П   | 0.00001200                  | 0.000438 | 99.9     | 99.9   | 36.4996414   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.000438 | 99.9     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000001 | 0.1      |        |              |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00059 долей ПДК |  
| 0.00001 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 98 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6010 | П   | 0.00001200                  | 0.000593 | 99.8     | 99.8   | 49.4545021   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.000593 | 99.8     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000001 | 0.2      |        |              |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00272 долей ПДК |  
| 0.00005 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 134 град  
и скорости ветра 8.77 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6010 | П   | 0.00001200                  | 0.002719 | 99.8     | 99.8   | 226.5926361  |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.002719 | 99.8     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000005 | 0.2      |        |              |

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :1325 - Формальдегид

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | Н  | D   | Wo | V1 | T   | X1  | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|--------|------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|-----------|
| 000101 | 6006 | П1 | 0.0 |    |    | 0.0 | 608 | 506 | 9  | 8  | 21  | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0004200 |

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :1325 - Формальдегид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 1325 = 0.035 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-  
марным по всей площади , а См` - есть концентрация одиноч-

| ного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 ) |             |                    |      |                        |                    |      |  |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------|------|------------------------|--------------------|------|--|
| Источники                                      |             |                    |      | Их расчетные параметры |                    |      |  |
| Номер                                          | Код         | М                  | Тип  | См (См`)               | Um                 | Хm   |  |
| -п/п-                                          | <об-п>-<ис> | -----              | ---- | [доли ПДК]             | [м/с]              | [м]  |  |
| 1                                              | 000101 6006 | 0.00042            | П    | 0.429                  | 0.50               | 11.4 |  |
| Суммарный М =                                  |             | 0.00042 г/с        |      |                        | 0.428598 долей ПДК |      |  |
| Сумма См по всем источникам =                  |             | 0.428598 долей ПДК |      |                        |                    |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =      |             |                    |      |                        | 0.50 м/с           |      |  |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :1325 - Формальдегид

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :1325 - Формальдегид

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина(по X)=1300.0, Ширина(по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

| Расшифровка обозначений                    |  |
|--------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |  |
| Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |  |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются  
 -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются  
 -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

|           |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1100 : | Y-строка 1 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=181) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :    | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :      | 0.003:                                                      | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| Cc :      | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |  |
| x= 322:   | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :      | 0.004:                                                      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |  |
| Cc :      | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |  |
| x= 642:   | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :      | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| Cc :      | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |  |
| x= 962:   | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :      | 0.004:                                                      | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: |  |
| Cc :      | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |  |
| x= 1282:  | 1302:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc :      | 0.002:                                                      | 0.002: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc :      | 0.000:                                                      | 0.000: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y= 1080 : | Y-строка 2 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :    | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :      | 0.003:                                                      | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| Cc :      | 0.000:                                                      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |  |
| x= 322:   | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |

|           |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|----------|--------|--------|--------|---------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc        | :        | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005:        | 0.005: | 0.005:          | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc        | :        | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:        | 0.000: | 0.000:          | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=        | :        | 642:   | 662:   | 682:   | 702:          | 722:   | 742:            | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc        | :        | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005:        | 0.005: | 0.005:          | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc        | :        | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:        | 0.000: | 0.000:          | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=        | :        | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:         | 1042:  | 1062:           | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc        | :        | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004:        | 0.003: | 0.003:          | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: |
| Cc        | :        | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:        | 0.000: | 0.000:          | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=        | :        | 1282:  | 1302:  |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc        | :        | 0.002: | 0.002: |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc        | :        | 0.000: | 0.000: |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y= 1060 : | Y-строка | 3      | Смах=  | 0.005  | долей ПДК (x= | 602.0; | напр.ветра=179) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=        | :        | 2:     | 22:    | 42:    | 62:           | 82:    | 102:            | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc        | :        | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003:        | 0.003: | 0.003:          | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc        | :        | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000:        | 0.000: | 0.000:          | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |
| -----     |          |        |        |        |               |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=        | :        | 322:   | 342:   | 362:   | 38            |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

[illegible]

Сс : 0.000: 0.000:

y= 960 : Y-строка 8 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000:

y= 940 : Y-строка 9 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000:

y= 920 : Y-строка 10 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 900 : Y-строка 11 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 880 : Y-строка 12 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 -----

y= 860 : Y-строка 13 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 -----

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000:

```

y= 840 : Y-строка 14 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000:

```

y= 820 : Y-строка 15 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000:

```

y= 800 : Y-строка 16 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

```



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 780 : Y-строка 17 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 760 : Y-строка 18 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 740 : Y-строка 19 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 720 : Y-строка 20 Смак= 0.020 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=178)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 700 : Y-строка 21 Смак= 0.022 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=178)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

|      |         |                                                                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 680 :   | Y-строка 22    Cmax=    0.025 долей ПДК (x=    602.0;    напр.ветра=178) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=   | 2 :     | 22:                                                                      | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
| Qc : | 0.004 : | 0.005 :                                                                  | 0.005 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.008 : | 0.008 : | 0.009 : | 0.010 : | 0.010 : | 0.011 : |
| Cc : | 0.000 : | 0.000 :                                                                  | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| x=   | 322:    | 342:                                                                     | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
| Qc : | 0.012 : | 0.013 :                                                                  | 0.013 : | 0.014 : | 0.015 : | 0.016 : | 0.017 : | 0.018 : | 0.020 : | 0.021 : | 0.022 : | 0.023 : | 0.024 : | 0.025 : | 0.025 : | 0.025 : |
| Cc : | 0.000 : | 0.000 :                                                                  | 0.000 : | 0.000 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : |
| x=   | 642:    | 662:                                                                     | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| Qc : | 0.025 : | 0.024 :                                                                  | 0.023 : | 0.022 : | 0.020 : | 0.019 : | 0.018 : | 0.017 : | 0.016 : | 0.015 : | 0.014 : | 0.013 : | 0.012 : | 0.011 : | 0.011 : | 0.010 : |
| Cc : | 0.001 : | 0.001 :                                                                  | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.001 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| x=   | 962:    | 982:                                                                     | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| Qc : | 0.009 : | 0.009 :                                                                  | 0.008 : | 0.008 : | 0.007 : | 0.007 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.006 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.005 : | 0.004 : | 0.004 : | 0.004 : |
| Cc : | 0.000 : | 0.000 :                                                                  | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : | 0.000 : |
| x=   | 1282:   | 1302:                                                                    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc : | 0.004 : | 0.003 :                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc : | 0.000 : | 0.000 :                                                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|      |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| y=   | 660 :  | Y-строка 23 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Сmax=  | 0.029 долей ПДК (x= |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 602.0; напр.ветра=178) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 2 :    | 22:         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.004: | 0.005:      | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 322:   | 342:        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.012: | 0.013:      | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.025: | 0.026: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 642:   | 662:        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.028: | 0.027:      | 0.026: | 0.024: | 0.022: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.010: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.001: | 0.001:      | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 962:   | 982:        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.010: | 0.009:      | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 1282:  | 1302:       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.004: | 0.003:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 620 : Y-строка 25 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=177)

[illegible][illegible]

| x= | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.041: | 0.038: | 0.035: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.022: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.011: |
| Cc | : 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |

[illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |

y= 600 : Y-строка 26 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=176)

[illegible]

| x=   | 322:    | 342:    | 362:    | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.013:  | 0.014:  | 0.016:  | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.023: | 0.025: | 0.029: | 0.033: | 0.038: | 0.044: | 0.051: | 0.057: | 0.060: | 0.059: |
| Cc : | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Фоп: | 108 :   | 109 :   | 111 :   | 113 :  | 115 :  | 117 :  | 120 :  | 123 :  | 127 :  | 132 :  | 138 :  | 145 :  | 154 :  | 165 :  | 176 :  | 188 :  |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 10.41 : | 9.47 : | 8.59 : | 7.64 : | 6.74 : | 5.83 : | 4.90 : | 4.03 : | 3.17 : | 2.25 : | 1.49 : | 1.29 : | 1.22 : | 1.22 : |

| x=   | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.054: | 0.048: | 0.041: | 0.036: | 0.031: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.016: | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  |
| Cc : | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |
| Фоп: | 200 :  | 210 :  | 218 :  | 225 :  | 230 :  | 235 :  | 239 :  | 242 :  | 244 :  | 246 :  | 248 :  | 250 :   | 251 :   | 252 :   | 253 :   | 254 :   |
| Uоп: | 1.32 : | 1.70 : | 2.63 : | 3.52 : | 4.37 : | 5.27 : | 6.18 : | 7.07 : | 7.99 : | 8.90 : | 9.91 : | 10.77 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |

[illegible]

|        |         |         |
|--------|---------|---------|
| x=     | 1282:   | 1302:   |
| -----: | -----:  |         |
| Qc :   | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc :   | 0.000:  | 0.000:  |
| Фоп:   | 262 :   | 262 :   |
| Uоп:   | 11.00 : | 11.00 : |

$y = 580$  : Y-строка 27  $\sigma_{\max} = 0.087$  долей ПДК ( $x = 602.0$ ; напр.ветра=175)

[illegible]

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055: 0.068: 0.080: 0.087: 0.085:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 117 : 120 : 125 : 131 : 138 : 148 : 161 : 175 : 191 :
Уоп:11.00 :11.00 :10.12 : 9.06 : 8.16 : 7.18 : 6.24 : 5.27 : 4.28 : 3.30 : 2.12 : 1.30 : 1.11 : 1.01 : 0.97 : 0.98 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.076: 0.063: 0.051: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 205 : 216 : 225 : 232 : 237 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Уоп: 1.05 : 1.17 : 1.49 : 2.63 : 3.71 : 4.73 : 5.69 : 6.63 : 7.59 : 8.59 : 9.50 :10.47 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 264 : 264 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

y= 560 : Y-строка 28 Смах= 0.135 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=174)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.053: 0.070: 0.093: 0.118: 0.135: 0.131:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 117 : 122 : 129 : 140 : 154 : 174 : 195 :
Уоп:11.00 :11.00 : 9.80 : 8.84 : 7.84 : 6.88 : 5.89 : 4.82 : 3.79 : 2.58 : 1.39 : 1.09 : 0.94 : 0.84 : 0.80 : 0.81 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.109: 0.084: 0.063: 0.048: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 212 : 225 : 234 : 240 : 245 : 248 : 251 : 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Уоп: 0.89 : 0.99 : 1.17 : 1.70 : 3.09 : 4.22 : 5.27 : 6.28 : 7.24 : 8.33 : 9.24 :10.24 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 265 : 266 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

y= 540 : Y-строка 29 Смах= 0.226 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=170)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.046: 0.062: 0.087: 0.126: 0.181: 0.226: 0.214:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.007:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 102 : 103 : 105 : 108 : 112 : 117 : 126 : 143 : 170 : 202 :

```

Уоп:11.00 :10.64 : 9.64 : 8.68 : 7.66 : 6.63 : 5.59 : 4.51 : 3.38 : 1.93 : 1.19 : 0.97 : 0.82 : 0.72 : 0.66 : 0.67 :

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.158: 0.109: 0.076: 0.054: 0.041: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 225 : 238 : 245 : 250 : 253 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Уоп: 0.76 : 0.89 : 1.05 : 1.32 : 2.56 : 3.84 : 4.91 : 6.00 : 7.04 : 8.08 : 9.01 :10.09 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000:
Фоп: 267 : 267 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

y= 520 : Y-строка 30 Смах= 0.341 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=157)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.049: 0.068: 0.101: 0.158: 0.258: 0.341: 0.327:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 98 : 99 : 102 : 107 : 118 : 157 : 225 :
Уоп:11.00 :10.55 : 9.55 : 8.59 : 7.53 : 6.41 : 5.44 : 4.31 : 3.14 : 1.59 : 1.11 : 0.92 : 0.76 : 0.62 : 0.50 : 0.54 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.214: 0.131: 0.085: 0.059: 0.044: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 248 : 255 : 259 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 :
Уоп: 0.68 : 0.81 : 0.98 : 1.22 : 2.25 : 3.63 : 4.77 : 5.89 : 6.92 : 7.93 : 8.93 :10.01 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.000: 0.000:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

y= 500 : Y-строка 31 Смах= 0.348 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=293)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.049: 0.069: 0.103: 0.166: 0.280: 0.300: 0.348:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.010: 0.012:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 77 : 46 : 293 :
Уоп:11.00 :10.54 : 9.53 : 8.57 : 7.51 : 6.41 : 5.42 : 4.29 : 3.10 : 1.55 : 1.10 : 0.91 : 0.75 : 0.60 : 0.50 : 0.50 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.227: 0.135: 0.087: 0.060: 0.044: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

```

```

Сс : 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 280 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 0.66 : 0.80 : 0.97 : 1.22 : 2.19 : 3.56 : 4.75 : 5.86 : 6.90 : 7.90 : 8.91 :10.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 271 : 270 :
Уоп:11.00 :11.00 :

y= 480 : Y-строка 32 Смах= 0.278 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 13)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.047: 0.065: 0.093: 0.141: 0.214: 0.278: 0.257:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.009:
Фоп: 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 73 : 68 : 61 : 45 : 13 : 332 :
Уоп:11.00 :10.60 : 9.59 : 8.64 : 7.59 : 6.56 : 5.51 : 4.42 : 3.25 : 1.74 : 1.14 : 0.94 : 0.79 : 0.67 : 0.60 : 0.62 :

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.181: 0.118: 0.080: 0.057: 0.043: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 307 : 296 : 289 : 285 : 283 : 281 : 280 : 278 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Уоп: 0.72 : 0.84 : 1.01 : 1.29 : 2.42 : 3.75 : 4.83 : 5.92 : 6.98 : 7.99 : 9.06 :10.05 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 :
Уоп:11.00 :11.00 :

y= 460 : Y-строка 33 Смах= 0.165 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 7)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.030: 0.035: 0.043: 0.057: 0.077: 0.106: 0.140: 0.165: 0.158:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 73 : 70 : 67 : 62 : 55 : 45 : 29 : 7 : 343 :
Уоп:11.00 :10.73 : 9.72 : 8.77 : 7.73 : 6.78 : 5.73 : 4.65 : 3.63 : 2.29 : 1.28 : 1.03 : 0.90 : 0.79 : 0.74 : 0.76 :

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.126: 0.093: 0.068: 0.051: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 324 : 310 : 302 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 :
Уоп: 0.82 : 0.94 : 1.11 : 1.49 : 2.88 : 4.05 : 5.13 : 6.15 : 7.14 : 8.16 : 9.24 :10.18 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

```





```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

```

y= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.049 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 3)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.047: 0.049: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:

```

```

y= 380 : Y-строка 37 Смах= 0.038 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 3)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000:

```

```

y= 360 : Y-строка 38 Смах= 0.031 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

```

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:

-----  
 y= 340 : Y-строка 39 Смах= 0.027 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:

-----  
 y= 320 : Y-строка 40 Смах= 0.023 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:

-----  
 y= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.021 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 280 : Y-строка 42 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 260 : Y-строка 43 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

```

y= 240 : Y-строка 44 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=357)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 ----  
 Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 ----  
 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 ----  
 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1282: 1302:  
 ----  
 Qc : 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 220 : Y-строка 45 Смак= 0.014 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 ----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 ----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 ----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 ----  
 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1282: 1302:  
 ----  
 Qc : 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 200 : Y-строка 46 Смак= 0.013 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 ----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 ----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 ----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 ----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1282: 1302:  
 ----  
 Qc : 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

|      |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| y=   | 180 :  | Y-строка 47 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Сmax= | 0.012 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 2 :    | 22:         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.004: | 0.004:      | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 322:   | 342:        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.008: | 0.008:      | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 642:   | 662:        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.012: | 0.012:      | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 962:   | 982:        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.007: | 0.007:      | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=   | 1282:  | 1302:       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : | 0.003: | 0.003:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : | 0.000: | 0.000:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|       |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| y=    | 160 :  | Y-строка 48 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 2 :    | 22:         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 322:   | 342:        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.008: | 0.008:      | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 642:   | 662:        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.011: | 0.011:      | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 962:   | 982:        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.007: | 0.006:      | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |        |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x=    | 1282:  | 1302:       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc :  | 0.003: | 0.003:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc :  | 0.000: | 0.000:      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

[illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.003: | 0.003: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 120 : Y-строка 50    Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | :      |
| Qc :  | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |

y= 100 : Y-строка 51    Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.003: | 0.003: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 80 : Y-строка 52    Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| x=   | 1282:  | 1302:  |
| Qc : | 0.003: | 0.003: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: |

y= 60 : Y-строка 53 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.000: | 0.000: |

y= 40 : Y-строка 54 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| x=     | 1282:  | 1302:  |
| -----: | -----: | -----: |
| Qc :   | 0.003: | 0.003: |
| Cc :   | 0.000: | 0.000: |

y= 20 : Y-строка 55    Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

[illegible][illegible]

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000:

y= 0 : Y-строка 56 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 622.0 м Y= 500.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.34815 долей ПДК |
|                                     | 0.01219 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 293 град  
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6006 | П   | 0.00042000 | 0.348151 | 100.0    | 100.0  | 828.9318237  |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :1325 - Формальдегид

Параметры расчетного прямоугольника\_No 1

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Координаты центра | X= 652 м; Y= 550 м   |
| Длина и ширина    | L= 1300 м; B= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | D= 20 м              |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См =0.34815 Долей ПДК  
=0.01219 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 622.0 м  
( X-столбец 32, Y-строка 31) Yм = 500.0 м

При опасном направлении ветра : 293 град.



и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1      Расч.год: 2027

Примесь :1325 - Формальдегид

Расшифровка \_\_\_\_\_ обозначений

Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]

| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

-Если в строке  $C_{max} \leq 0.05$ пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 813:   | 717:   | 833:   | 855:   | 713:   | 853:   | 733:   | 753:   | 702:   | 773:   | 840:   | 793:   | 813:   | 693:   | 833:   |
| x=   | 396:   | 398:   | 399:   | 399:   | 401:   | 401:   | 404:   | 407:   | 410:   | 410:   | 412:   | 413:   | 416:   | 418:   | 418:   |
| Qc : | 0.010: | 0.014: | 0.010: | 0.009: | 0.014: | 0.009: | 0.013: | 0.012: | 0.015: | 0.012: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.015: | 0.010: |
| Cc : | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 713:   | 687:   | 733:   | 825:   | 753:   | 773:   | 793:   | 673:   | 813:   | 672:   | 811:   | 693:   | 713:   | 733:   | 753:   |
| x=   | 421:   | 423:   | 424:   | 425:   | 427:   | 430:   | 433:   | 435:   | 435:   | 436:   | 437:   | 438:   | 441:   | 444:   | 447:   |
| Qc : | 0.015: | 0.016: | 0.014: | 0.010: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.017: | 0.011: | 0.017: | 0.011: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: |
| Cc : | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 657:   | 773:   | 796:   | 653:   | 793:   | 673:   | 693:   | 643:   | 713:   | 781:   | 733:   | 753:   | 633:   | 773:   | 653:   |
| x=   | 448:   | 450:   | 450:   | 452:   | 452:   | 455:   | 458:   | 461:   | 461:   | 463:   | 464:   | 467:   | 469:   | 470:   | 472:   |
| Qc : | 0.019: | 0.013: | 0.012: | 0.020: | 0.012: | 0.018: | 0.017: | 0.021: | 0.016: | 0.013: | 0.015: | 0.014: | 0.023: | 0.013: | 0.021: |
| Cc : | 0.001: | 0.000: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.000: | 0.001: |

[illegible]

```

~~~~~
y=   733:   614:   633:   653:   723:   673:   693:   713:   615:   708:   633:   653:   673:   693:   693:
-----
x=   504:   505:   509:   512:   513:   515:   518:   521:   524:   526:   529:   532:   535:   538:   539:
-----
Qс : 0.017: 0.031: 0.028: 0.025: 0.018: 0.023: 0.020: 0.019: 0.034: 0.019: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   617:   633:   679:   653:   673:   673:   618:   664:   633:   653:   653:   649:   619:   633:   635:
-----
x=   544:   549:   551:   552:   555:   556:   563:   564:   569:   572:   573:   576:   582:   589:   589:
-----
Qс : 0.037: 0.033: 0.024: 0.029: 0.025: 0.025: 0.041: 0.027: 0.036: 0.030: 0.030: 0.031: 0.043: 0.037: 0.036:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

~~~~~
y=   633:   620:
-----
x=   591:   602:
-----
Qс : 0.037: 0.044:
Cc : 0.001: 0.002:
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 620.0 м

```

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04411 долей ПДК |
| 0.00154 мг/м.куб |
~~~~~

```

Достигается при опасном направлении 177 град  
и скорости ветра 2.19 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 000101 6006 | П   | 0.00042000 | 0.044114 | 100.0     | 100.0  | 105.0328293   |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :1325 - Формальдегид

Расшифровка обозначений

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |

```

|-----|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Smax<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|-----|

```

```

~~~~~
y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:

x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:

x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:

Qс : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:

x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:

Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

```

~~~~~
y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:

x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:

~~~~~

```

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:  
 x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:  
 x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:  
 x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:  
 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:  
 x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 795:  
 x= 487:  
 Qc : 0.013:  
 Cc : 0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 859.0 м Y= 567.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01591 долей ПДК |  
 | 0.00056 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 256 град  
 и скорости ветра 10.18 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |      |        |            |          |        |             |            |
|-------------------|--------|------|--------|------------|----------|--------|-------------|------------|
| Номер             | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |            |
| 1                 | 000101 | 6006 | П      | 0.00042000 | 0.015912 | 100.0  | 100.0       | 37.8860550 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :1325 - Формальдегид

Точка 1. A1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01277 долей ПДК |  
 | 0.00045 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 156 град  
 и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |        |      |        |            |          |        |             |            |
|-------------------|--------|------|--------|------------|----------|--------|-------------|------------|
| Номер             | Код    | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Кэф.влияния |            |
| 1                 | 000101 | 6006 | П      | 0.00042000 | 0.012766 | 100.0  | 100.0       | 30.3943596 |

Точка 2. A2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01476 долей ПДК |



|                                           |             |                    |   |       |      |      |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|---|-------|------|------|
| 2                                         | 000101 6006 | 0.01000            | П | 0.007 | 0.50 | 11.4 |
| 3                                         | 000101 6010 | 1.14160            | П | 0.015 | 0.50 | 11.4 |
| -----                                     |             |                    |   |       |      |      |
| Суммарный М =                             |             | 1.58460 г/с        |   |       |      |      |
| Сумма См по всем источникам =             |             | 0.031928 долей ПДК |   |       |      |      |
| -----                                     |             |                    |   |       |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50 м/с           |   |       |      |      |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь : 2732 - Углеводороды д/т

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь : 2732 - Углеводороды д/т

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

## Расшифровка обозначений

|  |     |   |                                      |  |
|--|-----|---|--------------------------------------|--|
|  | Qc  | - | суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
|  | Cc  | - | суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
|  | Фоп | - | опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
|  | Уоп | - | опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
|  | Ви  | - | вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]    |  |
|  | Ки  | - | код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~

| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

|           |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 1100 : | Y-строка 1 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :    | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :      | 0.007:                                                      | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: |  |
| Cc :      | 0.363:                                                      | 0.375: | 0.387: | 0.399: | 0.412: | 0.424: | 0.436: | 0.448: | 0.469: | 0.483: | 0.495: | 0.513: | 0.525: | 0.540: | 0.552: |  |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 322:   | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :      | 0.012:                                                      | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |  |
| Cc :      | 0.579:                                                      | 0.589: | 0.602: | 0.613: | 0.623: | 0.631: | 0.639: | 0.645: | 0.651: | 0.656: | 0.659: | 0.662: | 0.662: | 0.662: | 0.660: |  |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 642:   | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :      | 0.013:                                                      | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |  |
| Cc :      | 0.653:                                                      | 0.648: | 0.642: | 0.635: | 0.627: | 0.618: | 0.608: | 0.596: | 0.584: | 0.574: | 0.561: | 0.547: | 0.536: | 0.521: | 0.510: |  |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 962:   | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :      | 0.010:                                                      | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |  |
| Cc :      | 0.483:                                                      | 0.469: | 0.448: | 0.435: | 0.423: | 0.411: | 0.398: | 0.386: | 0.375: | 0.364: | 0.352: | 0.341: | 0.330: | 0.320: | 0.311: |  |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 1282:  | 1302:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc :      | 0.006:                                                      | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc :      | 0.292:                                                      | 0.282: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y= 1080 : | Y-строка 2 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :    | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :      | 0.007:                                                      | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: |  |
| Cc :      | 0.375:                                                      | 0.387: | 0.400: | 0.413: | 0.426: | 0.439: | 0.452: | 0.473: | 0.489: | 0.506: | 0.520: | 0.536: | 0.550: | 0.566: | 0.580: |  |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 322:   | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :      | 0.012:                                                      | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: |  |
| Cc :      | 0.609:                                                      | 0.622: | 0.633: | 0.645: | 0.657: | 0.668: | 0.677: | 0.685: | 0.691: | 0.696: | 0.700: | 0.702: | 0.702: | 0.701: | 0.698: |  |

| x= | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |
| Cc | : 0.691: | 0.686: | 0.679: | 0.670: | 0.661: | 0.650: | 0.638: | 0.628: | 0.616: | 0.603: | 0.588: | 0.575: | 0.561: | 0.545: | 0.532: | 0.517: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962:     | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc | : 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: |
| Cc | : 0.503: | 0.489: | 0.473: | 0.453: | 0.438: | 0.425: | 0.412: | 0.399: | 0.387: | 0.375: | 0.364: | 0.352: | 0.340: | 0.330: | 0.319: | 0.309: |

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.006: | 0.006: |
| Cc :  | 0.300: | 0.290: |

$y = 1060$  : Y-строка 3  $\sigma_{max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 562.0$ ; напр.ветра=178)

|    |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2 | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc | : | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: |
| Cc | : | 0.386: | 0.400: | 0.413: | 0.427: | 0.441: | 0.463: | 0.477: | 0.492: | 0.512: | 0.528: | 0.544: | 0.561: | 0.577: | 0.594: | 0.610: |

| x= | 322:     | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| Cc | : 0.641: | 0.656: | 0.670: | 0.683: | 0.694: | 0.705: | 0.715: | 0.724: | 0.732: | 0.738: | 0.742: | 0.745: | 0.745: | 0.743: | 0.741: | 0.738: |

| x= | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| Cc | : 0.734: | 0.727: | 0.719: | 0.709: | 0.699: | 0.687: | 0.675: | 0.662: | 0.648: | 0.633: | 0.617: | 0.603: | 0.588: | 0.571: | 0.557: | 0.539: |

| x=   | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |
| Cc : | 0.525: | 0.509: | 0.493: | 0.479: | 0.456: | 0.440: | 0.426: | 0.413: | 0.400: | 0.388: | 0.375: | 0.363: | 0.351: | 0.339: | 0.328: | 0.318: |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| x=     | 1282:  | 1302:  |
| -----: | -----: | -----: |
| Qc :   | 0.006: | 0.006: |
| Cc :   | 0.307: | 0.297: |

y= 1040 : Y-строка 4 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.013 |
| Cc | : 0.398 | : 0.412 | : 0.426 | : 0.441 | : 0.464 | : 0.480 | : 0.496 | : 0.515 | : 0.534 | : 0.551 | : 0.568 | : 0.587 | : 0.604 | : 0.623 | : 0.641 | : 0.657 |

| x= | 322:     | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc | : 0.674: | 0.692: | 0.708: | 0.722: | 0.736: | 0.748: | 0.759: | 0.768: | 0.775: | 0.781: | 0.787: | 0.791: | 0.791: | 0.788: | 0.787: | 0.784: |

| x= | 642:    | 662:    | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc | : 0.016 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.011 |
| Cc | : 0.777 | : 0.769 | : 0.759 | : 0.750 | : 0.739 | : 0.726 | : 0.712 | : 0.697 | : 0.682 | : 0.665 | : 0.649 | : 0.633 | : 0.616 | : 0.598 | : 0.582 | : 0.563 |

| x= | 962:     | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc | : 0.548: | 0.530: | 0.513: | 0.498: | 0.481: | 0.457: | 0.440: | 0.427: | 0.414: | 0.400: | 0.387: | 0.374: | 0.361: | 0.349: | 0.337: | 0.326: |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| x=     | 1282:  | 1302:  |
| -----: | -----: | -----: |
| Qc :   | 0.006: | 0.006: |
| Cc :   | 0.315: | 0.304: |

y= 1020 : Y-строка 5 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

| x=   | 2      | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: |
| Cc : | 0.411: | 0.426: | 0.440: | 0.463: | 0.480: | 0.498: | 0.519: | 0.537: | 0.556: | 0.576: | 0.593: | 0.615: | 0.633: | 0.654: | 0.674: | 0.692: |

|       |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:     | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc    | : 0.710: | 0.730: | 0.747: | 0.764: | 0.779: | 0.792: | 0.803: | 0.816: | 0.825: | 0.832: | 0.835: | 0.840: | 0.841: | 0.838: | 0.837: | 0.832: |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----  |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: |
| Cc    | : 0.823: | 0.816: | 0.807: | 0.795: | 0.780: | 0.765: | 0.751: | 0.734: | 0.717: | 0.700: | 0.683: | 0.665: | 0.646: | 0.626: | 0.609: | 0.588: |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----  |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:     | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc    | : 0.571: | 0.551: | 0.534: | 0.517: | 0.499: | 0.481: | 0.458: | 0.441: | 0.427: | 0.413: | 0.399: | 0.385: | 0.372: | 0.359: | 0.346: | 0.335: |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----  |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:    | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc    | : 0.006: | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc    | : 0.323: | 0.312: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~ |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|           |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= 1000 : | Y-строка 6 Смах= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 2 :    | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |        |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.008:                                                      | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: |
| Cc :      | 0.424:                                                      | 0.440: | 0.463: | 0.480: | 0.497: | 0.519: | 0.540: | 0.560: | 0.578: | 0.601: | 0.622: | 0.644: | 0.664: | 0.688: | 0.709: | 0.729: |
| =====     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----      |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 322:   | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |        |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.015:                                                      | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc :      | 0.750:                                                      | 0.770: | 0.790: | 0.808: | 0.824: | 0.841: | 0.856: | 0.868: | 0.875: | 0.886: | 0.890: | 0.893: | 0.895: | 0.892: | 0.891: | 0.883: |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----      |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 642:   | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |        |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.018:                                                      | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: |
| Cc :      | 0.877:                                                      | 0.867: | 0.853: | 0.842: | 0.828: | 0.811: | 0.794: | 0.775: | 0.756: | 0.737: | 0.718: | 0.698: | 0.678: | 0.655: | 0.636: | 0.615: |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----      |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 962:   | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |        |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.012:                                                      | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |
| Cc :      | 0.596:                                                      | 0.575: | 0.556: | 0.537: | 0.517: | 0.500: | 0.483: | 0.458: | 0.440: | 0.425: | 0.411: | 0.397: | 0.383: | 0.369: | 0.356: | 0.343: |
| =====     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----      |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 1282:  | 1302:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| -----     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :      | 0.007:                                                      | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :      | 0.331:                                                      | 0.320: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ~~~~~     |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 980 : | Y-строка 7 Смах= 0.019 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :   | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :     | 0.009:                                                      | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: |  |
| Cc :     | 0.437:                                                      | 0.453: | 0.479: | 0.497: | 0.519: | 0.539: | 0.560: | 0.583: | 0.604: | 0.627: | 0.651: | 0.674: | 0.698: | 0.723: | 0.746: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 322:  | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :     | 0.016:                                                      | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |  |
| Cc :     | 0.792:                                                      | 0.815: | 0.836: | 0.855: | 0.876: | 0.895: | 0.910: | 0.922: | 0.935: | 0.941: | 0.950: | 0.950: | 0.954: | 0.950: | 0.948: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 642:  | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :     | 0.019:                                                      | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: |  |
| Cc :     | 0.933:                                                      | 0.920: | 0.909: | 0.892: | 0.877: | 0.860: | 0.840: | 0.819: | 0.797: | 0.776: | 0.755: | 0.733: | 0.711: | 0.688: | 0.665: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 962:  | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :     | 0.012:                                                      | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |  |
| Cc :     | 0.620:                                                      | 0.600: | 0.579: | 0.556: | 0.538: | 0.519: | 0.500: | 0.481: | 0.456: | 0.437: | 0.422: | 0.408: | 0.393: | 0.379: | 0.351: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 1282: | 1302:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc :     | 0.007:                                                      | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc :     | 0.339:                                                      | 0.327: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

y= 960 : Y-строка 8 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.016 | : 0.016 |
| Cc | : 0.449 | : 0.475 | : 0.494 | : 0.517 | : 0.538 | : 0.560 | : 0.582 | : 0.605 | : 0.631 | : 0.654 | : 0.681 | : 0.706 | : 0.733 | : 0.759 | : 0.784 | : 0.811 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.017 | : 0.017 | : 0.018 | : 0.018 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.020 |
| Cc | : 0.838 | : 0.863 | : 0.886 | : 0.908 | : 0.932 | : 0.952 | : 0.966 | : 0.984 | : 0.993 | : 1.006 | : 1.012 | : 1.016 | : 1.018 | : 1.014 | : 1.010 | : 1.003 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.020 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.018 | : 0.018 | : 0.017 | : 0.017 | : 0.016 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.013 |
| Cc | : 0.990 | : 0.980 | : 0.964 | : 0.949 | : 0.928 | : 0.910 | : 0.889 | : 0.865 | : 0.841 | : 0.818 | : 0.793 | : 0.769 | : 0.746 | : 0.721 | : 0.695 | : 0.672 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.013 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 |
| Cc | : 0.648 | : 0.625 | : 0.600 | : 0.580 | : 0.558 | : 0.537 | : 0.516 | : 0.496 | : 0.477 | : 0.452 | : 0.433 | : 0.418 | : 0.404 | : 0.389 | : 0.375 | : 0.361 |
| x= | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.007 | : 0.007 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 0.347 | : 0.335 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 940 : Y-строка 9 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.017 |
| Cc | : 0.469 | : 0.489 | : 0.512 | : 0.533 | : 0.556 | : 0.581 | : 0.606 | : 0.631 | : 0.656 | : 0.685 | : 0.710 | : 0.741 | : 0.769 | : 0.797 | : 0.828 | : 0.858 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.018 | : 0.018 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.021 |
| Cc | : 0.887 | : 0.915 | : 0.941 | : 0.964 | : 0.991 | : 1.013 | : 1.032 | : 1.049 | : 1.064 | : 1.072 | : 1.080 | : 1.086 | : 1.087 | : 1.083 | : 1.075 | : 1.069 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.021 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.018 | : 0.018 | : 0.017 | : 0.017 | : 0.016 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.014 |
| Cc | : 1.058 | : 1.042 | : 1.025 | : 1.008 | : 0.985 | : 0.965 | : 0.941 | : 0.914 | : 0.889 | : 0.863 | : 0.836 | : 0.809 | : 0.780 | : 0.755 | : 0.729 | : 0.700 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.014 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 |
| Cc | : 0.676 | : 0.649 | : 0.626 | : 0.602 | : 0.577 | : 0.555 | : 0.534 | : 0.514 | : 0.494 | : 0.475 | : 0.450 | : 0.430 | : 0.414 | : 0.398 | : 0.384 | : 0.370 |
| x= | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.007 | : 0.007 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 0.356 | : 0.342 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 920 : Y-строка 10 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.017 | : 0.018 |
| Cc | : 0.484 | : 0.505 | : 0.530 | : 0.553 | : 0.577 | : 0.602 | : 0.627 | : 0.656 | : 0.685 | : 0.713 | : 0.745 | : 0.775 | : 0.807 | : 0.841 | : 0.873 | : 0.905 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.019 | : 0.019 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.023 |
| Cc | : 0.937 | : 0.969 | : 1.000 | : 1.027 | : 1.055 | : 1.079 | : 1.102 | : 1.118 | : 1.136 | : 1.149 | : 1.157 | : 1.161 | : 1.161 | : 1.157 | : 1.150 | : 1.139 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.022 | : 0.022 | : 0.022 | : 0.021 | : 0.021 | : 0.020 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.018 | : 0.018 | : 0.017 | : 0.016 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.015 |
| Cc | : 1.124 | : 1.110 | : 1.092 | : 1.070 | : 1.046 | : 1.022 | : 0.995 | : 0.967 | : 0.940 | : 0.911 | : 0.881 | : 0.851 | : 0.821 | : 0.791 | : 0.761 | : 0.734 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.014 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.008 |
| Cc | : 0.703 | : 0.678 | : 0.650 | : 0.624 | : 0.600 | : 0.576 | : 0.553 | : 0.530 | : 0.509 | : 0.489 | : 0.462 | : 0.445 | : 0.425 | : 0.409 | : 0.393 | : 0.379 |



```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.007: 0.007:
Cc : 0.364: 0.350:
~~~~~:

```

y= 900 : Y-строка 11 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.498: 0.522: 0.546: 0.570: 0.597: 0.624: 0.653: 0.682: 0.712: 0.746: 0.777: 0.813: 0.848: 0.881: 0.918: 0.955:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.991: 1.024: 1.061: 1.094: 1.123: 1.152: 1.178: 1.198: 1.213: 1.226: 1.235: 1.240: 1.241: 1.238: 1.230: 1.218:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 1.202: 1.184: 1.162: 1.137: 1.110: 1.084: 1.051: 1.024: 0.992: 0.958: 0.925: 0.892: 0.861: 0.829: 0.797: 0.764:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.736: 0.704: 0.676: 0.649: 0.621: 0.594: 0.570: 0.547: 0.524: 0.502: 0.481: 0.455: 0.435: 0.419: 0.403: 0.386:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.007: 0.007:
Cc : 0.372: 0.358:
~~~~~:

```

y= 880 : Y-строка 12 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=174)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.514: 0.538: 0.564: 0.590: 0.617: 0.646: 0.675: 0.709: 0.743: 0.775: 0.814: 0.849: 0.890: 0.930: 0.969: 1.010:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 1.050: 1.090: 1.126: 1.165: 1.197: 1.231: 1.259: 1.282: 1.302: 1.316: 1.326: 1.328: 1.327: 1.324: 1.313: 1.297:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 1.280: 1.260: 1.236: 1.208: 1.177: 1.148: 1.116: 1.081: 1.046: 1.012: 0.976: 0.940: 0.904: 0.868: 0.832: 0.800:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.764: 0.734: 0.702: 0.672: 0.644: 0.617: 0.590: 0.565: 0.541: 0.518: 0.496: 0.475: 0.448: 0.428: 0.412: 0.396:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.008: 0.007:
Cc : 0.379: 0.365:
~~~~~:

```

y= 860 : Y-строка 13 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=174)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Cc : 0.529: 0.553: 0.579: 0.607: 0.637: 0.669: 0.702: 0.737: 0.771: 0.811: 0.849: 0.891: 0.931: 0.977: 1.022: 1.067:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 1.111: 1.153: 1.200: 1.239: 1.281: 1.315: 1.346: 1.373: 1.395: 1.410: 1.418: 1.425: 1.419: 1.416: 1.400: 1.387:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 1.365: 1.340: 1.314: 1.284: 1.252: 1.215: 1.180: 1.143: 1.105: 1.063: 1.025: 0.986: 0.946: 0.908: 0.871: 0.834:
~~~~~:

```

```

x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.798: 0.762: 0.730: 0.697: 0.665: 0.636: 0.608: 0.581: 0.556: 0.531: 0.508: 0.487: 0.460: 0.438: 0.420: 0.404:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.008: 0.007:
Cc : 0.388: 0.372:
-----

```

y= 840 : Y-строка 14 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=174)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.542: 0.569: 0.598: 0.627: 0.659: 0.692: 0.727: 0.762: 0.803: 0.845: 0.885: 0.933: 0.978: 1.024: 1.075: 1.125:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 1.173: 1.227: 1.276: 1.323: 1.363: 1.404: 1.439: 1.471: 1.496: 1.508: 1.523: 1.525: 1.520: 1.514: 1.499: 1.476:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 1.456: 1.425: 1.397: 1.364: 1.327: 1.289: 1.249: 1.205: 1.166: 1.122: 1.077: 1.034: 0.992: 0.951: 0.910: 0.867:
-----

```

```

----
x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.831: 0.792: 0.757: 0.723: 0.690: 0.658: 0.628: 0.599: 0.572: 0.547: 0.523: 0.499: 0.476: 0.451: 0.430: 0.411:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.396: 0.379:
-----

```

y= 820 : Y-строка 15 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=173)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.556: 0.583: 0.613: 0.645: 0.678: 0.713: 0.750: 0.791: 0.834: 0.878: 0.924: 0.974: 1.026: 1.076: 1.131: 1.186:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 1.244: 1.303: 1.355: 1.411: 1.460: 1.506: 1.546: 1.576: 1.605: 1.620: 1.629: 1.632: 1.627: 1.616: 1.598: 1.576:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 1.549: 1.516: 1.483: 1.443: 1.405: 1.363: 1.318: 1.274: 1.228: 1.182: 1.133: 1.086: 1.040: 0.995: 0.950: 0.905:
-----

```

```

----
x=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.864: 0.824: 0.783: 0.747: 0.713: 0.679: 0.647: 0.617: 0.588: 0.561: 0.534: 0.511: 0.489: 0.460: 0.438: 0.421:
-----

```

```

----
x=      1282:      1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.402: 0.387:
-----

```

y= 800 : Y-строка 16 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=173)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.570: 0.600: 0.630: 0.663: 0.698: 0.735: 0.776: 0.820: 0.866: 0.912: 0.963: 1.017: 1.074: 1.129: 1.190: 1.252:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 1.315: 1.382: 1.441: 1.504: 1.561: 1.612: 1.652: 1.694: 1.720: 1.738: 1.747: 1.749: 1.740: 1.721: 1.703: 1.677:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 1.646: 1.611: 1.570: 1.531: 1.484: 1.439: 1.390: 1.344: 1.294: 1.243: 1.190: 1.138: 1.088: 1.040: 0.990: 0.943:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.898: 0.855: 0.812: 0.772: 0.735: 0.699: 0.666: 0.633: 0.602: 0.575: 0.549: 0.523: 0.498: 0.469: 0.449: 0.427:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.410: 0.392:
-----

```

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.038 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=168)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.582: 0.614: 0.647: 0.682: 0.719: 0.758: 0.801: 0.847: 0.896: 0.947: 1.001: 1.061: 1.121: 1.185: 1.253: 1.322:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Cc : 1.391: 1.464: 1.534: 1.604: 1.668: 1.726: 1.774: 1.814: 1.845: 1.864: 1.878: 1.873: 1.867: 1.846: 1.817: 1.786:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 1.747: 1.704: 1.661: 1.618: 1.567: 1.519: 1.468: 1.413: 1.362: 1.304: 1.247: 1.192: 1.136: 1.084: 1.033: 0.980:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.933: 0.886: 0.840: 0.797: 0.757: 0.719: 0.683: 0.650: 0.619: 0.590: 0.561: 0.534: 0.510: 0.486: 0.458: 0.435:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.417: 0.400:
-----

```

y= 760 : Y-строка 18 Смах= 0.041 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=167)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Cc : 0.596: 0.626: 0.662: 0.699: 0.739: 0.780: 0.826: 0.875: 0.927: 0.982: 1.039: 1.105: 1.169: 1.242: 1.316: 1.393:
-----

```

```

x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Cc : 1.472: 1.550: 1.631: 1.707: 1.780: 1.849: 1.903: 1.950: 1.992: 2.017: 2.030: 2.028: 2.014: 1.989: 1.954: 1.913:
-----

```

```

x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 1.864: 1.814: 1.760: 1.707: 1.653: 1.602: 1.546: 1.489: 1.428: 1.370: 1.310: 1.250: 1.190: 1.129: 1.075: 1.018:
-----

```

```

x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.967: 0.917: 0.868: 0.822: 0.779: 0.740: 0.703: 0.668: 0.635: 0.603: 0.573: 0.546: 0.519: 0.496: 0.465: 0.445:
-----

```

```

x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.424: 0.406:
-----

```

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.044 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=166)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029:
Cc : 0.608: 0.640: 0.676: 0.716: 0.757: 0.801: 0.849: 0.900: 0.956: 1.016: 1.079: 1.145: 1.221: 1.295: 1.376: 1.462:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Cc : 1.548: 1.640: 1.730: 1.820: 1.902: 1.977: 2.051: 2.110: 2.164: 2.194: 2.210: 2.205: 2.190: 2.155: 2.116: 2.058:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 1.997: 1.937: 1.869: 1.804: 1.743: 1.681: 1.622: 1.559: 1.501: 1.434: 1.367: 1.302: 1.240: 1.178: 1.114: 1.058:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 1.002: 0.946: 0.894: 0.847: 0.801: 0.760: 0.721: 0.684: 0.649: 0.615: 0.586: 0.556: 0.529: 0.505: 0.480: 0.452:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.009: 0.008:
Cc : 0.430: 0.411:
-----

```

y= 720 : Y-строка 20 Смак= 0.049 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=165)

```

x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 0.619: 0.654: 0.689: 0.731: 0.775: 0.821: 0.870: 0.924: 0.982: 1.047: 1.116: 1.190: 1.264: 1.352: 1.439: 1.531:
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Cc : 1.629: 1.733: 1.830: 1.934: 2.032: 2.132: 2.222: 2.305: 2.367: 2.410: 2.428: 2.428: 2.410: 2.372: 2.315: 2.247:
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 2.165: 2.082: 1.998: 1.914: 1.842: 1.767: 1.701: 1.636: 1.572: 1.503: 1.432: 1.363: 1.293: 1.222: 1.160: 1.095:
-----

```

```

x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 1.033: 0.977: 0.924: 0.873: 0.824: 0.779: 0.739: 0.700: 0.662: 0.629: 0.597: 0.566: 0.539: 0.512: 0.489: 0.458:
-----

```

```

x=      1282:   1302:
-----
Qc : 0.009: 0.008:
Cc : 0.436: 0.417:
-----

```

y= 700 : Y-строка 21 Смак= 0.054 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=170)

```

x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.628: 0.666: 0.703: 0.745: 0.791: 0.839: 0.890: 0.949: 1.012: 1.079: 1.150: 1.226: 1.314: 1.403: 1.502: 1.602:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 122 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
-----

```

```

x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050:
Cc : 1.709: 1.824: 1.937: 2.058: 2.180: 2.301: 2.419: 2.530: 2.616: 2.677: 2.708: 2.720: 2.708: 2.661: 2.580: 2.488:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 138 : 142 : 146 : 151 : 157 : 163 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :10.19 : 9.42 : 8.70 : 7.99 : 7.38 : 6.83 : 6.29 : 5.90 : 4.19 : 4.09 : 4.16 : 5.60 : 5.88 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
-----

```

```

x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qc : 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 2.378: 2.259: 2.145: 2.044: 1.946: 1.866: 1.788: 1.711: 1.644: 1.570: 1.495: 1.420: 1.344: 1.272: 1.199: 1.133:
Фоп: 203 : 209 : 213 : 218 : 222 : 225 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 241 : 242 : 244 : 245 :
Уоп: 6.24 : 6.70 : 7.18 : 7.78 : 8.42 : 9.06 : 9.80 :10.58 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----

```

```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 1.069: 1.009: 0.951: 0.897: 0.846: 0.797: 0.755: 0.715: 0.674: 0.641: 0.607: 0.577: 0.547: 0.521: 0.494: 0.465:
Фоп: 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
x=      1282:  1302:
-----
Qc : 0.009: 0.008:
Cc : 0.444: 0.422:
Фоп: 256 : 257 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 :

```

```

y=      680 : Y-строка 22   Смах=   0.064 долей ПДК (x=   562.0; напр.ветра=176)

```

```

-----
x=       2 :   22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Cc : 0.638: 0.676: 0.715: 0.759: 0.806: 0.854: 0.912: 0.972: 1.037: 1.107: 1.184: 1.268: 1.358: 1.452: 1.559: 1.666:
Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
x=      322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.057:
Cc : 1.786: 1.908: 2.045: 2.180: 2.333: 2.498: 2.656: 2.801: 2.927: 3.037: 3.140: 3.202: 3.208: 3.160: 3.035: 2.859:
Фоп: 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 : 143 : 148 : 154 : 161 : 168 : 176 : 183 : 191 : 198 :
Уоп:11.00 :11.00 :10.35 : 9.51 : 8.73 : 7.95 : 7.20 : 6.62 : 5.87 : 4.09 : 3.51 : 2.87 : 2.40 : 1.71 : 1.66 : 1.67 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
x=      642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 2.664: 2.489: 2.331: 2.187: 2.070: 1.966: 1.875: 1.796: 1.714: 1.634: 1.556: 1.478: 1.395: 1.319: 1.242: 1.167:
Фоп: 206 : 212 : 217 : 222 : 225 : 229 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 4.10 : 5.78 : 6.35 : 7.03 : 7.72 : 8.41 : 9.24 :10.01 :10.73 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 1.098: 1.034: 0.975: 0.919: 0.867: 0.816: 0.771: 0.729: 0.687: 0.652: 0.616: 0.586: 0.555: 0.528: 0.502: 0.469:
Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
x=      1282:  1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:

```

|      |       |        |        |
|------|-------|--------|--------|
| Сс   | :     | 0.449: | 0.426: |
| Фоп: | 258   | :      | 258    |
| Уоп: | 11.00 | :      | 11.00  |
|      | :     | :      | :      |
| Ви   | :     | 0.006: | 0.006: |
| Ки   | :     | 6010   | :      |
| Ви   | :     | 0.003: | 0.002: |
| Ки   | :     | 6005   | :      |

y= 660 : Y-строка 23 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=175)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 0.009:  | 0.009:  |
| Cc : | 0.453:  | 0.430:  |
| Фоп: | 259 :   | 260 :   |
| Uоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| :    | :       | :       |
| Ви : | 0.006:  | 0.006:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.003:  | 0.002:  |
| Ки : | 6005 :  | 6005 :  |

y= 640 : Y-строка 24    Cmax= 0.106 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=174)

[illegible]

|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ----- |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |









```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.063: 0.073: 0.087: 0.112: 0.153: 0.225: 0.351: 0.584: 0.655: 0.667: 0.445: 0.264:
Cc : 2.063: 2.252: 2.479: 2.768: 3.135: 3.634: 4.373: 5.586: 7.675: 11.238: 17.567: 29.177: 32.726: 33.356: 22.242: 13.207:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 98 : 103 : 128 : 245 : 260 : 264 :
Уоп: 10.04 : 9.02 : 7.91 : 6.92 : 5.83 : 4.22 : 3.02 : 1.52 : 1.10 : 0.92 : 0.76 : 0.62 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.79 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.059: 0.071: 0.092: 0.129: 0.192: 0.307: 0.517: 0.564: 0.667: 0.445: 0.264:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.032: 0.044: 0.066: 0.089:      :      :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.217: 0.168: 0.125: 0.095: 0.075: 0.063: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 10.841: 8.376: 6.248: 4.742: 3.734: 3.137: 2.770: 2.521: 2.304: 2.114: 1.952: 1.815: 1.687: 1.567: 1.455: 1.352:
Фоп: 254 : 259 : 262 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 0.59 : 0.75 : 0.90 : 1.22 : 1.72 : 3.60 : 6.34 : 7.31 : 8.32 : 9.33 : 10.37 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.100: 0.077: 0.061: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.089: 0.067: 0.048: 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 1.257: 1.170: 1.090: 1.018: 0.953: 0.893: 0.838: 0.788: 0.741: 0.698: 0.659: 0.622: 0.589: 0.557: 0.528: 0.501:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.470: 0.448:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
:      :      :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :

```

y= 520 : Y-строка 30 Стах= 0.662 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 26)

```

----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
Cc : 0.671: 0.712: 0.756: 0.805: 0.857: 0.914: 0.976: 1.044: 1.118: 1.199: 1.290: 1.390: 1.499: 1.618: 1.746: 1.884:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.085: 0.109: 0.148: 0.213: 0.322: 0.497: 0.662: 0.621: 0.422: 0.406:
Cc : 2.036: 2.220: 2.443: 2.707: 3.043: 3.515: 4.235: 5.432: 7.405: 10.660: 16.102: 24.869: 33.096: 31.034: 21.111: 20.283:

```

```

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 84 : 82 : 80 : 75 : 64 : 26 : 317 : 293 : 274 :
Уоп:10.04 : 8.93 : 7.91 : 6.90 : 5.79 : 3.86 : 2.62 : 1.40 : 1.03 : 0.87 : 0.73 : 0.60 : 0.51 : 0.53 : 0.66 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.057: 0.070: 0.091: 0.126: 0.186: 0.293: 0.480: 0.662: 0.621: 0.417: 0.206:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.029: 0.017: : : 0.006: 0.200:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : 6005 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.286: 0.191: 0.135: 0.100: 0.079: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 14.276: 9.571: 6.760: 5.009: 3.941: 3.312: 2.905: 2.602: 2.361: 2.159: 1.987: 1.838: 1.701: 1.575: 1.461: 1.358:
Фоп: 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Уоп: 0.69 : 0.84 : 1.00 : 1.26 : 2.72 : 4.08 : 6.26 : 7.22 : 8.37 : 9.33 : 10.34 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.146: 0.107: 0.078: 0.061: 0.052: 0.045: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.138: 0.084: 0.056: 0.039: 0.027: 0.021: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 1.263: 1.176: 1.097: 1.024: 0.958: 0.897: 0.841: 0.790: 0.743: 0.699: 0.660: 0.623: 0.589: 0.558: 0.528: 0.502:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.469: 0.448:
Фоп: 271 : 271 :
Уоп:11.00 : 11.00 :
: : :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : : :
Ки : : :

```

у= 500 : Y-строка 31 Стах= 0.430 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 12)

```

-----
х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037:
Cc : 0.669: 0.710: 0.753: 0.800: 0.851: 0.908: 0.972: 1.040: 1.114: 1.192: 1.281: 1.379: 1.484: 1.594: 1.723: 1.853:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :
Уоп:11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.067: 0.079: 0.100: 0.133: 0.181: 0.251: 0.343: 0.430: 0.409: 0.306: 0.385:
Cc : 2.002: 2.167: 2.372: 2.614: 2.903: 3.330: 3.962: 5.015: 6.633: 9.059: 12.525: 17.172: 21.485: 20.466: 15.304: 19.238:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 71 : 65 : 56 : 39 : 12 : 339 : 316 : 310 :
Уоп:10.09 : 9.07 : 8.00 : 6.99 : 5.94 : 3.75 : 2.43 : 1.38 : 1.05 : 0.86 : 0.75 : 0.70 : 0.66 : 0.67 : 0.75 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.035: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.067: 0.085: 0.113: 0.161: 0.233: 0.340: 0.430: 0.409: 0.306: 0.196:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.020: 0.017: 0.003: : : : 0.185:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.004:
: : : : : : : : : : : : : : : : : : 6006 :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----

```

```

Qc : 0.282: 0.190: 0.134: 0.100: 0.081: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 14.095: 9.488: 6.720: 5.024: 4.049: 3.414: 2.984: 2.656: 2.390: 2.178: 1.999: 1.848: 1.706: 1.584: 1.467: 1.358:
Фоп: 295 : 289 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 0.81 : 0.96 : 1.18 : 2.08 : 3.52 : 4.70 : 6.29 : 7.33 : 8.34 : 9.42 : 10.38 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.144: 0.104: 0.077: 0.062: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.135: 0.085: 0.056: 0.038: 0.028: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 1.264: 1.178: 1.097: 1.023: 0.955: 0.894: 0.840: 0.789: 0.742: 0.699: 0.659: 0.622: 0.588: 0.556: 0.527: 0.500:
Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.469: 0.447:
Фоп: 272 : 272 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
: : :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : : :
Ки : : :

```

у= 480 : Y-строка 32 Смах= 0.257 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 7)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Cc : 0.666: 0.705: 0.748: 0.794: 0.847: 0.903: 0.963: 1.028: 1.103: 1.181: 1.266: 1.361: 1.459: 1.573: 1.690: 1.812:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.072: 0.089: 0.113: 0.145: 0.185: 0.228: 0.257: 0.250: 0.214: 0.243:
Cc : 1.951: 2.106: 2.281: 2.499: 2.747: 3.096: 3.617: 4.452: 5.658: 7.272: 9.274: 11.413: 12.833: 12.483: 10.708: 12.159:
Фоп: 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 65 : 60 : 54 : 43 : 27 : 7 : 346 : 330 : 325 :
Уоп: 10.24 : 9.24 : 8.16 : 7.15 : 6.13 : 3.82 : 2.53 : 1.44 : 1.09 : 0.88 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.77 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.063: 0.076: 0.098: 0.128: 0.173: 0.225: 0.257: 0.250: 0.208: 0.130:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.013: 0.004: : : 0.006: 0.109:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.212: 0.162: 0.122: 0.096: 0.080: 0.068: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Cc : 10.587: 8.091: 6.092: 4.811: 3.992: 3.407: 2.984: 2.646: 2.387: 2.172: 1.992: 1.844: 1.705: 1.575: 1.463: 1.355:
Фоп: 311 : 302 : 296 : 292 : 289 : 287 : 285 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Уоп: 0.84 : 1.06 : 1.45 : 3.05 : 4.23 : 5.46 : 6.41 : 7.53 : 8.56 : 9.51 : 10.53 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.113: 0.090: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.096: 0.070: 0.050: 0.035: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : : :

```



```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.466: 0.444:
Фоп: 276 : 275 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : : :
Ки : : :
-----

```

y= 440 : Y-строка 34 Смах= 0.127 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=347)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034:
Cc : 0.655: 0.693: 0.733: 0.780: 0.828: 0.882: 0.940: 1.002: 1.070: 1.144: 1.221: 1.309: 1.403: 1.502: 1.607: 1.715:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.058: 0.066: 0.078: 0.091: 0.105: 0.117: 0.123: 0.126: 0.127: 0.124:
Cc : 1.829: 1.952: 2.090: 2.238: 2.415: 2.613: 2.907: 3.321: 3.909: 4.574: 5.259: 5.825: 6.174: 6.307: 6.333: 6.185:
Фоп: 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 58 : 55 : 51 : 45 : 38 : 30 : 19 : 8 : 358 : 347 : 337 :
Уоп:10.71 : 9.76 : 8.83 : 7.87 : 6.93 : 5.94 : 3.34 : 1.80 : 1.14 : 0.96 : 0.88 : 0.84 : 0.79 : 0.73 : 0.74 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.048: 0.051: 0.056: 0.066: 0.078: 0.090: 0.102: 0.107: 0.100: 0.091: 0.080:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.014: 0.016: 0.026: 0.035: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.114: 0.100: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 5.721: 5.022: 4.340: 3.850: 3.446: 3.090: 2.779: 2.513: 2.291: 2.101: 1.939: 1.790: 1.659: 1.537: 1.426: 1.328:
Фоп: 327 : 319 : 312 : 306 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
Уоп: 0.97 : 1.21 : 2.46 : 3.97 : 5.37 : 6.29 : 7.20 : 8.16 : 9.06 : 10.11 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.042: 0.038: 0.031: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 1.236: 1.148: 1.074: 1.002: 0.939: 0.877: 0.826: 0.775: 0.730: 0.689: 0.649: 0.613: 0.581: 0.550: 0.521: 0.495:
Фоп: 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.465: 0.443:
Фоп: 277 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 :
-----

```





```

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

-----
х=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.070: 0.074: 0.075: 0.075: 0.073:
Cc : 1.694: 1.790: 1.892: 2.000: 2.117: 2.245: 2.389: 2.552: 2.759: 3.022: 3.298: 3.522: 3.681: 3.769: 3.768: 3.667:
Фоп: 63 : 61 : 58 : 56 : 52 : 49 : 44 : 39 : 34 : 29 : 22 : 14 : 6 : 358 : 351 : 343 :
Уоп:11.00 :10.64 : 9.71 : 8.88 : 8.00 : 7.20 : 6.41 : 5.73 : 3.50 : 1.58 : 1.37 : 1.29 : 1.24 : 0.95 : 0.97 : 1.05 :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.052: 0.051: 0.055: 0.059: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.004: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.018: 0.021: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

-----
х=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.070: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 3.490: 3.273: 3.107: 2.967: 2.808: 2.630: 2.442: 2.267: 2.108: 1.962: 1.826: 1.697: 1.582: 1.472: 1.368: 1.274:
Фоп: 335 : 328 : 322 : 317 : 312 : 309 : 305 : 303 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Уоп: 1.56 : 2.31 : 3.74 : 5.99 : 6.75 : 7.47 : 8.31 : 9.08 :10.06 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
Ви : 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

-----
х=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 1.189: 1.112: 1.040: 0.973: 0.911: 0.857: 0.804: 0.758: 0.713: 0.674: 0.635: 0.603: 0.570: 0.540: 0.514: 0.480:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

-----
х=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.458: 0.435:
Фоп: 280 : 280 :
Уоп:11.00 :11.00 :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :

```

у= 380 : Y-строка 37 Стах= 0.060 долей ПДК (х= 582.0; напр.ветра=359)

```

-----
х=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 0.628: 0.665: 0.702: 0.744: 0.789: 0.834: 0.887: 0.943: 1.003: 1.066: 1.134: 1.207: 1.284: 1.362: 1.450: 1.536:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
х=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059:
Cc : 1.624: 1.714: 1.799: 1.894: 1.987: 2.093: 2.200: 2.316: 2.448: 2.576: 2.711: 2.856: 2.959: 3.013: 3.013: 2.963:
Фоп: 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 45 : 40 : 36 : 30 : 24 : 19 : 13 : 5 : 359 : 351 : 344 :
Уоп:11.00 :11.00 :10.33 : 9.49 : 8.72 : 7.93 : 7.19 : 6.58 : 6.00 : 5.53 : 1.72 : 1.64 : 1.58 : 1.10 : 1.64 : 1.73 :

```

```

Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.046: 0.047: 0.049: 0.045: 0.046: 0.044:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.008: 0.010: 0.010: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 2.867: 2.782: 2.717: 2.660: 2.549: 2.423: 2.278: 2.134: 2.007: 1.877: 1.755: 1.641: 1.530: 1.428: 1.329: 1.242:
Фоп: 338 : 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 :
Уоп: 1.95 : 3.51 : 6.21 : 6.81 : 7.43 : 8.16 : 8.93 : 9.72 : 10.55 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 1.162: 1.086: 1.016: 0.953: 0.896: 0.842: 0.790: 0.747: 0.703: 0.665: 0.628: 0.596: 0.563: 0.536: 0.508: 0.476:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

----
x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.455: 0.430:
Фоп: 282 : 282 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
:      :      :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 :

```

```

y=      360 : Y-строка 38  Смах= 0.050 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=352)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029:
Cc : 0.618: 0.654: 0.689: 0.730: 0.773: 0.817: 0.865: 0.919: 0.975: 1.035: 1.098: 1.167: 1.241: 1.312: 1.394: 1.474:

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 1.556: 1.636: 1.715: 1.792: 1.876: 1.957: 2.045: 2.128: 2.221: 2.307: 2.383: 2.444: 2.481: 2.501: 2.508: 2.493:

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 2.476: 2.474: 2.460: 2.413: 2.337: 2.236: 2.129: 2.016: 1.900: 1.792: 1.682: 1.576: 1.474: 1.379: 1.290: 1.209:

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 1.132: 1.060: 0.995: 0.934: 0.878: 0.825: 0.777: 0.734: 0.692: 0.655: 0.620: 0.587: 0.557: 0.529: 0.502: 0.471:

```

```

----
x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.449: 0.427:

```

```

y=      340 : Y-строка 39  Смах= 0.045 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=341)
-----

```

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Cc : 0.608: 0.642: 0.675: 0.715: 0.756: 0.799: 0.844: 0.894: 0.947: 1.004: 1.065: 1.128: 1.194: 1.265: 1.338: 1.411:

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 1.486: 1.560: 1.633: 1.701: 1.771: 1.838: 1.907: 1.978: 2.045: 2.107: 2.158: 2.203: 2.235: 2.252: 2.256: 2.265:

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 2.269: 2.267: 2.245: 2.211: 2.151: 2.069: 1.988: 1.896: 1.795: 1.703: 1.604: 1.508: 1.417: 1.326: 1.247: 1.167:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 1.097: 1.031: 0.969: 0.911: 0.857: 0.807: 0.761: 0.720: 0.680: 0.643: 0.610: 0.577: 0.549: 0.521: 0.496: 0.464:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.008:
Cc : 0.445: 0.422:
-----

```

```

y= 320 : Y-строка 40 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=343)
-----

```

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
Cc : 0.597: 0.628: 0.661: 0.699: 0.738: 0.779: 0.823: 0.870: 0.920: 0.973: 1.029: 1.087: 1.150: 1.214: 1.278: 1.345:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Cc : 1.416: 1.486: 1.551: 1.613: 1.676: 1.734: 1.792: 1.846: 1.899: 1.944: 1.987: 2.024: 2.051: 2.067: 2.078: 2.087:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 2.093: 2.090: 2.072: 2.038: 1.992: 1.931: 1.863: 1.785: 1.698: 1.613: 1.523: 1.436: 1.355: 1.277: 1.197: 1.130:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 1.061: 0.997: 0.940: 0.886: 0.835: 0.787: 0.744: 0.705: 0.667: 0.631: 0.599: 0.569: 0.539: 0.514: 0.480: 0.460:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.008:
Cc : 0.435: 0.417:
-----

```

```

y= 300 : Y-строка 41 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=344)
-----

```

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Cc : 0.584: 0.613: 0.647: 0.682: 0.719: 0.758: 0.799: 0.844: 0.891: 0.940: 0.990: 1.048: 1.102: 1.164: 1.226: 1.288:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 1.350: 1.410: 1.474: 1.534: 1.589: 1.638: 1.689: 1.735: 1.776: 1.817: 1.848: 1.880: 1.904: 1.922: 1.932: 1.942:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 1.944: 1.940: 1.923: 1.895: 1.855: 1.804: 1.741: 1.674: 1.603: 1.521: 1.447: 1.371: 1.295: 1.219: 1.153: 1.086:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 1.026: 0.966: 0.910: 0.860: 0.812: 0.768: 0.725: 0.688: 0.653: 0.619: 0.586: 0.558: 0.531: 0.504: 0.474: 0.452:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.008:
Cc : 0.430: 0.411:
-----

```

```

y= 280 : Y-строка 42 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=350)
-----

```

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Cc : 0.570: 0.601: 0.632: 0.665: 0.699: 0.736: 0.775: 0.817: 0.862: 0.907: 0.955: 1.007: 1.060: 1.112: 1.170: 1.226:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 1.282: 1.343: 1.395: 1.452: 1.503: 1.550: 1.598: 1.637: 1.673: 1.707: 1.736: 1.758: 1.782: 1.793: 1.809: 1.815:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 1.812: 1.805: 1.789: 1.769: 1.733: 1.689: 1.635: 1.575: 1.507: 1.441: 1.369: 1.298: 1.231: 1.168: 1.106: 1.043:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.988: 0.934: 0.881: 0.834: 0.789: 0.747: 0.708: 0.670: 0.637: 0.606: 0.575: 0.546: 0.521: 0.496: 0.466: 0.446:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.423: 0.406:
-----

```

```

y= 260 : Y-строка 43 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=351)
-----

```

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.559: 0.586: 0.615: 0.646: 0.678: 0.713: 0.751: 0.791: 0.832: 0.874: 0.920: 0.967: 1.016: 1.065: 1.114: 1.167:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 1.221: 1.275: 1.324: 1.374: 1.422: 1.465: 1.508: 1.546: 1.581: 1.610: 1.635: 1.657: 1.675: 1.688: 1.696: 1.700:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 1.699: 1.693: 1.679: 1.649: 1.621: 1.580: 1.532: 1.478: 1.416: 1.360: 1.298: 1.235: 1.175: 1.116: 1.058: 1.002:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.950: 0.900: 0.851: 0.807: 0.766: 0.727: 0.690: 0.654: 0.621: 0.590: 0.563: 0.536: 0.510: 0.479: 0.459: 0.434:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.417: 0.398:
-----

```

```

y= 240 : Y-строка 44 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=351)
-----

```

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.545: 0.570: 0.598: 0.628: 0.659: 0.692: 0.726: 0.763: 0.803: 0.842: 0.883: 0.927: 0.973: 1.017: 1.063: 1.111:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 1.161: 1.209: 1.253: 1.301: 1.345: 1.386: 1.423: 1.456: 1.490: 1.516: 1.538: 1.560: 1.577: 1.589: 1.596: 1.597:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 1.592: 1.586: 1.567: 1.546: 1.515: 1.477: 1.435: 1.388: 1.332: 1.283: 1.228: 1.172: 1.117: 1.064: 1.011: 0.960:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.913: 0.866: 0.821: 0.781: 0.742: 0.705: 0.670: 0.637: 0.606: 0.577: 0.549: 0.523: 0.500: 0.470: 0.449: 0.428:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Cc : 0.409: 0.393:
-----

```

```

y= 220 : Y-строка 45 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=352)

```

[illegible]

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=356)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc    | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.014 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.016 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.018 | : 0.019 | : 0.019 | : 0.020 |
| Cc    | : 0.518 | : 0.541 | : 0.566 | : 0.592 | : 0.619 | : 0.649 | : 0.680 | : 0.712 | : 0.743 | : 0.779 | : 0.814 | : 0.852 | : 0.887 | : 0.927 | : 0.967 | : 1.007 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc    | : 0.021 | : 0.022 | : 0.023 | : 0.023 | : 0.024 | : 0.025 | : 0.025 | : 0.026 | : 0.026 | : 0.027 | : 0.027 | : 0.028 | : 0.028 | : 0.028 | : 0.028 | : 0.028 |
| Cc    | : 1.046 | : 1.084 | : 1.125 | : 1.160 | : 1.199 | : 1.233 | : 1.264 | : 1.293 | : 1.320 | : 1.342 | : 1.359 | : 1.379 | : 1.389 | : 1.399 | : 1.403 | : 1.400 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc    | : 0.028 | : 0.028 | : 0.027 | : 0.027 | : 0.026 | : 0.026 | : 0.025 | : 0.024 | : 0.024 | : 0.023 | : 0.022 | : 0.021 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.018 | : 0.018 |
| Cc    | : 1.398 | : 1.387 | : 1.370 | : 1.348 | : 1.323 | : 1.295 | : 1.261 | : 1.220 | : 1.183 | : 1.139 | : 1.094 | : 1.050 | : 1.006 | : 0.963 | : 0.922 | : 0.879 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc    | : 0.017 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.008 |
| Cc    | : 0.839 | : 0.800 | : 0.763 | : 0.727 | : 0.691 | : 0.660 | : 0.630 | : 0.601 | : 0.573 | : 0.547 | : 0.521 | : 0.499 | : 0.471 | : 0.451 | : 0.428 | : 0.412 |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc    | : 0.008 | : 0.008 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc    | : 0.395 | : 0.377 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=356)

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=    | 2:     | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc :  | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.019: |
| Cc :  | 0.504: | 0.527: | 0.550: | 0.575: | 0.601: | 0.627: | 0.654: | 0.685: | 0.717: | 0.746: | 0.782: | 0.813: | 0.850: | 0.886: | 0.921: | 0.957: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc :  | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.026: |
| Cc :  | 0.994: | 1.029: | 1.062: | 1.098: | 1.129: | 1.162: | 1.191: | 1.217: | 1.240: | 1.261: | 1.279: | 1.293: | 1.301: | 1.310: | 1.314: | 1.313: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| Qc :  | 0.026: | 0.026: | 0.026: | 0.025: | 0.025: | 0.024: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.017: |
| Cc :  | 1.307: | 1.296: | 1.281: | 1.262: | 1.241: | 1.214: | 1.180: | 1.150: | 1.111: | 1.075: | 1.037: | 0.998: | 0.958: | 0.917: | 0.878: | 0.841: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| Qc :  | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: |
| Cc :  | 0.802: | 0.769: | 0.732: | 0.700: | 0.669: | 0.639: | 0.610: | 0.583: | 0.557: | 0.532: | 0.509: | 0.480: | 0.459: | 0.440: | 0.420: | 0.403: |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

```

-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007:
Cc : 0.386: 0.371:
-----:-----:

```

```

y= 160 : Y-строка 48  Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=356)
-----:-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.490: 0.511: 0.533: 0.556: 0.581: 0.607: 0.633: 0.660: 0.688: 0.719: 0.747: 0.780: 0.812: 0.842: 0.876: 0.909:
-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.941: 0.973: 1.007: 1.038: 1.066: 1.094: 1.121: 1.143: 1.163: 1.182: 1.198: 1.210: 1.219: 1.226: 1.229: 1.228:
-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 1.222: 1.213: 1.198: 1.181: 1.162: 1.137: 1.110: 1.080: 1.049: 1.015: 0.979: 0.943: 0.908: 0.874: 0.838: 0.802:
-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.770: 0.735: 0.705: 0.675: 0.644: 0.616: 0.590: 0.564: 0.540: 0.517: 0.494: 0.466: 0.448: 0.428: 0.411: 0.394:
-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007:
Cc : 0.379: 0.364:
-----:-----:

```

```

y= 140 : Y-строка 49  Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=357)
-----:-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.474: 0.497: 0.518: 0.540: 0.562: 0.585: 0.609: 0.636: 0.662: 0.688: 0.718: 0.745: 0.775: 0.806: 0.835: 0.865:
-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.894: 0.924: 0.953: 0.979: 1.007: 1.031: 1.055: 1.074: 1.095: 1.113: 1.126: 1.137: 1.144: 1.148: 1.150: 1.149:
-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 1.145: 1.137: 1.124: 1.105: 1.090: 1.066: 1.044: 1.014: 0.987: 0.958: 0.927: 0.895: 0.863: 0.829: 0.798: 0.768:
-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.735: 0.707: 0.677: 0.648: 0.622: 0.596: 0.571: 0.546: 0.523: 0.502: 0.474: 0.456: 0.435: 0.418: 0.401: 0.386:
-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007:
Cc : 0.371: 0.356:
-----:-----:

```

```

y= 120 : Y-строка 50  Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=357)
-----:-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.460: 0.478: 0.501: 0.521: 0.542: 0.565: 0.589: 0.612: 0.635: 0.662: 0.686: 0.714: 0.740: 0.766: 0.795: 0.822:
-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.849: 0.876: 0.901: 0.924: 0.950: 0.973: 0.993: 1.013: 1.030: 1.042: 1.057: 1.068: 1.074: 1.075: 1.079: 1.078:
-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 1.072: 1.062: 1.054: 1.038: 1.022: 1.001: 0.981: 0.956: 0.929: 0.903: 0.876: 0.846: 0.818: 0.790: 0.762: 0.730:
-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:

```



|       |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Qc    | :     | 0.018:                                                                  | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: |  |
| Cc    | :     | 0.885:                                                                  | 0.881: | 0.871: | 0.860: | 0.850: | 0.836: | 0.819: | 0.802: | 0.783: | 0.764: | 0.745: | 0.724: | 0.703: | 0.679: | 0.660: | 0.637: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 962:  | 982:                                                                    | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.012:                                                                  | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |  |
| Cc    | :     | 0.617:                                                                  | 0.594: | 0.575: | 0.554: | 0.533: | 0.515: | 0.497: | 0.471: | 0.455: | 0.436: | 0.421: | 0.406: | 0.391: | 0.377: | 0.363: | 0.349: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 1282: | 1302:                                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.007:                                                                  | 0.007: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc    | :     | 0.337:                                                                  | 0.325: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y=    | 40 :  | Y-строка 54    Смах=    0.017 долей ПДК (x=    602.0; напр.ветра=357)   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 2 :   | 22:                                                                     | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.008:                                                                  | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |  |
| Cc    | :     | 0.404:                                                                  | 0.418: | 0.432: | 0.445: | 0.469: | 0.489: | 0.507: | 0.524: | 0.541: | 0.560: | 0.577: | 0.598: | 0.615: | 0.635: | 0.654: | 0.671: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 322:  | 342:                                                                    | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.014:                                                                  | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |  |
| Cc    | :     | 0.690:                                                                  | 0.708: | 0.726: | 0.742: | 0.758: | 0.772: | 0.785: | 0.797: | 0.810: | 0.819: | 0.825: | 0.832: | 0.837: | 0.837: | 0.838: | 0.837: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 642:  | 662:                                                                    | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.017:                                                                  | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: |  |
| Cc    | :     | 0.833:                                                                  | 0.826: | 0.820: | 0.811: | 0.800: | 0.786: | 0.772: | 0.756: | 0.740: | 0.724: | 0.706: | 0.688: | 0.668: | 0.648: | 0.629: | 0.608: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 962:  | 982:                                                                    | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.012:                                                                  | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |  |
| Cc    | :     | 0.590:                                                                  | 0.569: | 0.551: | 0.533: | 0.514: | 0.495: | 0.472: | 0.456: | 0.441: | 0.423: | 0.408: | 0.394: | 0.380: | 0.366: | 0.353: | 0.341: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 1282: | 1302:                                                                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.007:                                                                  | 0.006: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc    | :     | 0.329:                                                                  | 0.318: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y=    | 20 :  | Y-строка 55    Смах=    0.016 долей ПДК (x=    582.0; напр.ветра=    0) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 2 :   | 22:                                                                     | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |        |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc    | :     | 0.008:                                                                  | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: |  |
| Cc    | :     | 0.391:                                                                  | 0.404: | 0.418: | 0.432: | 0.446: | 0.469: | 0.488: | 0.503: | 0.520: | 0.538: | 0.553: | 0.572: | 0.588: | 0.606: | 0.623: | 0.639: |  |
| ----- |       |                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=    | 322:  | 342:                                                                    | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   |        |        |  |



|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 909:   | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x=   | 235:   | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| 0c : | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.019: | 0.017: | 0.019: | 0.017: | 0.018: | 0.020: | 0.017: | 0.018: | 0.017: | 0.021: |

Cc : 0.818: 0.817: 0.869: 0.873: 0.823: 0.927: 0.851: 0.951: 0.828: 0.908: 0.985: 0.828: 0.886: 0.830: 1.038:

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 850:     | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x= | 285:     | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qc | : 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.017: | 0.017: | 0.023: | 0.023: | 0.018: | 0.022: | 0.017: | 0.021: | 0.020: | 0.024: | 0.017: | 0.018: |
| Cc | : 1.053: | 0.991: | 0.946: | 0.858: | 0.831: | 1.127: | 1.138: | 0.920: | 1.084: | 0.831: | 1.033: | 0.984: | 1.211: | 0.831: | 0.887: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 953:     | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x= | 314:     | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qc | : 0.017: | 0.025: | 0.024: | 0.019: | 0.026: | 0.023: | 0.018: | 0.022: | 0.020: | 0.018: | 0.028: | 0.028: | 0.026: | 0.019: | 0.025: |
| Cc | : 0.844: | 1.252: | 1.190: | 0.953: | 1.300: | 1.133: | 0.882: | 1.076: | 1.020: | 0.917: | 1.381: | 1.395: | 1.308: | 0.937: | 1.245: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 913:     | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x= | 340:     | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qc | : 0.020: | 0.024: | 0.022: | 0.030: | 0.021: | 0.020: | 0.030: | 0.029: | 0.027: | 0.026: | 0.032: | 0.021: | 0.024: | 0.023: | 0.022: |
| Cc | : 0.986: | 1.181: | 1.119: | 1.504: | 1.059: | 1.000: | 1.525: | 1.442: | 1.370: | 1.296: | 1.617: | 1.063: | 1.225: | 1.158: | 1.091: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 753:     | 773:   | 746:   | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:   | 731:   | 753:   | 869:   | 773:   | 793:   |
| x= | 367:     | 370:   | 373:   | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:   | 385:   | 387:   | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qc | : 0.034: | 0.032: | 0.035: | 0.030: | 0.023: | 0.028: | 0.027: | 0.025: | 0.024: | 0.037: | 0.038: | 0.035: | 0.024: | 0.033: | 0.031: |
| Cc | : 1.684: | 1.593: | 1.744: | 1.510: | 1.137: | 1.423: | 1.345: | 1.269: | 1.190: | 1.864: | 1.883: | 1.762: | 1.214: | 1.664: | 1.572: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 813:     | 717:   | 833:   | 855:   | 713:   | 853:   | 733:   | 753:   | 702:   | 773:   | 840:   | 793:   | 813:   | 693:   | 833:   |
| x= | 396:     | 398:   | 399:   | 399:   | 401:   | 401:   | 404:   | 407:   | 410:   | 410:   | 412:   | 413:   | 416:   | 418:   | 418:   |
| Qc | : 0.030: | 0.041: | 0.028: | 0.026: | 0.042: | 0.026: | 0.039: | 0.037: | 0.044: | 0.035: | 0.028: | 0.033: | 0.031: | 0.047: | 0.029: |
| Cc | : 1.477: | 2.034: | 1.389: | 1.295: | 2.079: | 1.306: | 1.951: | 1.839: | 2.213: | 1.727: | 1.388: | 1.628: | 1.526: | 2.340: | 1.432: |

|      |          |        |        |         |         |         |         |        |         |        |         |        |        |        |         |
|------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|
| y=   | 713:     | 687:   | 733:   | 825:    | 753:    | 773:    | 793:    | 673:   | 813:    | 672:   | 811:    | 693:   | 713:   | 733:   | 753:    |
| x=   | 421:     | 423:   | 424:   | 425:    | 427:    | 430:    | 433:    | 435:   | 435:    | 436:   | 437:    | 438:   | 441:   | 444:   | 447:    |
| Qc   | : 0.044: | 0.049: | 0.041: | 0.030:  | 0.038:  | 0.036:  | 0.034:  | 0.054: | 0.031:  | 0.054: | 0.032:  | 0.049: | 0.046: | 0.042: | 0.039:  |
| Cc   | : 2.180: | 2.429: | 2.041: | 1.486:  | 1.909:  | 1.790:  | 1.676:  | 2.683: | 1.567:  | 2.704: | 1.581:  | 2.470: | 2.279: | 2.117: | 1.969:  |
| Фоп: | 140 :    | 136 :  | 143 :  | 153 :   | 146 :   | 149 :   | 151 :   | 135 :  | 153 :   | 135 :  | 154 :   | 140 :  | 143 :  | 147 :  | 150 :   |
| Уоп: | 9.24 :   | 8.16 : | 9.97 : | 11.00 : | 10.64 : | 11.00 : | 11.00 : | 7.20 : | 11.00 : | 7.13 : | 11.00 : | 7.83 : | 8.63 : | 9.33 : | 10.13 : |
| Ви   | : 0.034: | 0.038: | 0.032: | 0.023:  | 0.029:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.042: | 0.024:  | 0.042: | 0.025:  | 0.039: | 0.035: | 0.033: | 0.031:  |
| Ки   | : 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  |
| Ви   | : 0.009: | 0.010: | 0.009: | 0.007:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.012: | 0.007:  | 0.012: | 0.007:  | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.008:  |
| Ки   | : 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 :  |

|      |          |         |         |        |         |        |        |        |        |         |        |        |        |         |        |
|------|----------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| y=   | 657:     | 773:    | 796:    | 653:   | 793:    | 673:   | 693:   | 643:   | 713:   | 781:    | 733:   | 753:   | 633:   | 773:    | 653:   |
| x=   | 448:     | 450:    | 450:    | 452:   | 452:    | 455:   | 458:   | 461:   | 461:   | 463:    | 464:   | 467:   | 469:   | 470:    | 472:   |
| Qc   | : 0.061: | 0.037:  | 0.034:  | 0.063: | 0.034:  | 0.057: | 0.052: | 0.069: | 0.047: | 0.036:  | 0.044: | 0.040: | 0.077: | 0.037:  | 0.068: |
| Cc   | : 3.033: | 1.834:  | 1.692:  | 3.146: | 1.715:  | 2.852: | 2.597: | 3.459: | 2.374: | 1.810:  | 2.184: | 2.020: | 3.858: | 1.875:  | 3.394: |
| Фоп: | 135 :    | 152 :   | 155 :   | 135 :  | 155 :   | 140 :  | 144 :  | 134 :  | 148 :  | 156 :   | 151 :  | 154 :  | 134 :  | 156 :   | 140 :  |
| Уоп: | 6.12 :   | 11.00 : | 11.00 : | 5.81 : | 11.00 : | 6.41 : | 7.18 : | 4.58 : | 7.95 : | 11.00 : | 8.79 : | 9.59 : | 3.89 : | 10.47 : | 4.54 : |
| Ви   | : 0.048: | 0.028:  | 0.027:  | 0.050: | 0.027:  | 0.046: | 0.041: | 0.055: | 0.038: | 0.029:  | 0.035: | 0.032: | 0.062: | 0.029:  | 0.056: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : |
| Ви   | : 0.012: | 0.008:  | 0.007:  | 0.012: | 0.007:  | 0.011: | 0.010: | 0.014: | 0.009: | 0.007:  | 0.009: | 0.008: | 0.014: | 0.008:  | 0.012: |
| Ки   | : 6005 : | 6005 :  | 6005 :  | 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 :  | 6005 : |

|      |          |        |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 628:     | 673:   | 767:    | 693:   | 713:   | 733:   | 613:   | 753:   | 752:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 737:   | 713:   |
| x=   | 473:     | 475:   | 475:    | 478:   | 481:   | 484:   | 486:   | 487:   | 488:   | 489:   | 492:   | 495:   | 498:   | 500:   | 501:   |
| Qc   | : 0.082: | 0.060: | 0.039:  | 0.054: | 0.049: | 0.045: | 0.101: | 0.041: | 0.041: | 0.086: | 0.073: | 0.063: | 0.055: | 0.044: | 0.050: |
| Cc   | : 4.085: | 3.007: | 1.928:  | 2.700: | 2.443: | 2.233: | 5.071: | 2.056: | 2.063: | 4.305: | 3.664: | 3.152: | 2.774: | 2.223: | 2.495: |
| Фоп: | 134 :    | 145 :  | 157 :   | 149 :  | 153 :  | 156 :  | 133 :  | 158 :  | 158 :  | 140 :  | 146 :  | 151 :  | 155 :  | 160 :  | 158 :  |
| Уоп: | 3.52 :   | 5.79 : | 10.11 : | 6.60 : | 7.42 : | 8.36 : | 2.17 : | 9.24 : | 9.07 : | 2.79 : | 3.42 : | 4.10 : | 6.05 : | 8.16 : | 6.98 : |
| Ви   | : 0.067: | 0.050: | 0.031:  | 0.044: | 0.040: | 0.037: | 0.083: | 0.033: | 0.033: | 0.071: | 0.061: | 0.053: | 0.047: | 0.037: | 0.042: |
| Ки   | : 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |
| Ви   | : 0.015: | 0.010: | 0.008:  | 0.010: | 0.008: | 0.008: | 0.018: | 0.008: | 0.008: | 0.015: | 0.012: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| Ки   | : 6005 : | 6005 : | 6005 :  | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : | 6005 : |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 733: | 614: | 633: | 653: | 723: | 673: | 693: | 713: | 615: | 708: | 633: | 653: | 673: | 693: | 693: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

```

x= 504: 505: 509: 512: 513: 515: 518: 521: 524: 526: 529: 532: 535: 538: 539:
-----
Qc : 0.045: 0.119: 0.097: 0.079: 0.048: 0.066: 0.057: 0.050: 0.136: 0.052: 0.108: 0.084: 0.068: 0.057: 0.057:
Cc : 2.266: 5.935: 4.846: 3.936: 2.386: 3.287: 2.825: 2.519: 6.821: 2.592: 5.407: 4.210: 3.397: 2.866: 2.868:
Фоп: 161 : 140 : 147 : 153 : 162 : 157 : 161 : 164 : 149 : 165 : 156 : 161 : 165 : 168 : 168 :
Уоп: 7.86 : 1.30 : 1.51 : 2.38 : 7.22 : 3.26 : 4.24 : 6.59 : 1.10 : 6.27 : 1.27 : 1.54 : 2.67 : 3.86 : 3.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.099: 0.080: 0.066: 0.040: 0.056: 0.049: 0.044: 0.116: 0.046: 0.092: 0.071: 0.059: 0.051: 0.051:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.019: 0.016: 0.012: 0.008: 0.010: 0.007: 0.006: 0.020: 0.006: 0.016: 0.013: 0.009: 0.006: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
-----

```

```

y= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
-----
x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
-----
Qc : 0.148: 0.116: 0.065: 0.088: 0.069: 0.069: 0.151: 0.077: 0.118: 0.088: 0.088: 0.093: 0.143: 0.112: 0.109:
Cc : 7.385: 5.793: 3.241: 4.390: 3.454: 3.456: 7.525: 3.842: 5.877: 4.407: 4.401: 4.628: 7.149: 5.623: 5.464:
Фоп: 161 : 167 : 171 : 170 : 172 : 173 : 174 : 176 : 178 : 179 : 179 : 181 : 186 : 189 : 188 :
Уоп: 0.94 : 1.09 : 2.35 : 1.15 : 1.71 : 1.70 : 0.88 : 1.19 : 0.95 : 1.05 : 1.04 : 1.01 : 0.85 : 0.91 : 0.91 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.128: 0.101: 0.056: 0.074: 0.058: 0.059: 0.134: 0.065: 0.103: 0.075: 0.074: 0.079: 0.128: 0.098: 0.094:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.019: 0.015: 0.009: 0.013: 0.011: 0.010: 0.016: 0.012: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
-----

```

```

y= 633: 620:
-----
x= 591: 602:
-----
Qc : 0.112: 0.128:
Cc : 5.583: 6.379:
Фоп: 190 : 198 :
Уоп: 0.91 : 0.84 :
: : :
Ви : 0.098: 0.113:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 :
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.15051 долей ПДК |
|                                     | 7.52541 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 174 град  
и скорости ветра 0.88 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                 |     |                             |             |           |        |              |  |  |
|-------------------|-----------------|-----|-----------------------------|-------------|-----------|--------|--------------|--|--|
| Ном.              | Код             | Тип | Выброс                      | Вклад       | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |  |  |
| ----              | <Об-П>-<ИС> --- |     | М(Мг)---                    | С[доли ПДК] | -----     | -----  | b=С/М ---    |  |  |
| 1                 | 000101 6010     | П   | 1.1416                      | 0.134052    | 89.1      | 89.1   | 0.117424712  |  |  |
| 2                 | 000101 6005     | П   | 0.4330                      | 0.016129    | 10.7      | 99.8   | 0.037249248  |  |  |
|                   |                 |     | В сумме =                   | 0.150181    | 99.8      |        |              |  |  |
|                   |                 |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000327    | 0.2       |        |              |  |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь : 2732 - Углеводороды д/т

Расшифровка обозначений

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]     |
| Ки - код источника для верхней строки Ви   |

-----  
-Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается|  
-----

```

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
-----
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
-----
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 1.755: 1.732: 1.700: 1.667: 1.649: 1.625: 1.604: 1.584: 1.565: 1.563: 1.552: 1.535: 1.532: 1.526: 1.515:
-----

```

```

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
-----
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
-----
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 1.527: 1.538: 1.544: 1.550: 1.571: 1.586: 1.600: 1.612: 1.641: 1.669: 1.692: 1.712: 1.733: 1.751: 1.758:
-----

```

```

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
-----
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
-----
Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033:
Cc : 1.767: 1.788: 1.798: 1.804: 1.801: 1.787: 1.769: 1.724: 1.725: 1.718: 1.699: 1.672: 1.677: 1.667: 1.653:
-----

```

```

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:
-----
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:
-----
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 1.633: 1.627: 1.614: 1.593: 1.590: 1.586: 1.577: 1.562: 1.558: 1.545: 1.533: 1.507: 1.503: 1.491: 1.481:
-----

```

```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:
-----
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:
-----
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 1.464: 1.457: 1.445: 1.425: 1.408: 1.385: 1.357: 1.328: 1.314: 1.293: 1.276: 1.255: 1.244: 1.227: 1.213:
-----

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:
-----
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:
-----
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 1.213: 1.211: 1.211: 1.207: 1.202: 1.210: 1.213: 1.218: 1.217: 1.239: 1.254: 1.268: 1.285: 1.294: 1.308:
-----

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:
-----
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:
-----
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Cc : 1.314: 1.345: 1.372: 1.390: 1.405: 1.428: 1.438: 1.452: 1.477: 1.498: 1.519: 1.566: 1.602: 1.638: 1.666:
-----

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:
-----
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
-----
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 1.708: 1.740: 1.776: 1.820: 1.857: 1.902: 1.906: 1.913: 1.903: 1.907: 1.884: 1.866: 1.829: 1.795: 1.750:
-----

```

```

y= 795:
-----
x= 487:
-----
Qc : 0.035:
Cc : 1.755:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 394.0 м Y= 733.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03826 долей ПДК |
|                                     | 1.91285 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 138 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |        |          |           |        |              |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|-----------|--------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                           | 000101 6010 | П   | 1.1416 | 0.029247 | 76.4      | 76.4   | 0.025619267  |
| 2                           | 000101 6005 | П   | 0.4330 | 0.008802 | 23.0      | 99.5   | 0.020328261  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.038049 | 99.5      |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000208 | 0.5       |        |              |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.  
 Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".  
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59  
 Примесь : 2732 - Углеводороды д/т

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03540 долей ПДК |
|                                     | 1.77011 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 160 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 1.1416                      | 0.027794 | 78.5     | 78.5   | 0.024346592  |
| 2                 | 000101 6005 | П   | 0.4330                      | 0.007437 | 21.0     | 99.5   | 0.017174434  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.035231 | 99.5     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000172 | 0.5      |        |              |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03359 долей ПДК |
|                                     | 1.67938 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 301 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 1.1416                      | 0.023200 | 69.1     | 69.1   | 0.020322656  |
| 2                 | 000101 6005 | П   | 0.4330                      | 0.010144 | 30.2     | 99.3   | 0.023426196  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.033344 | 99.3     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000244 | 0.7      |        |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02415 долей ПДК |
|                                     | 1.20743 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 40 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 1.1416                      | 0.019029 | 78.8     | 78.8   | 0.016668450  |
| 2                 | 000101 6005 | П   | 0.4330                      | 0.005029 | 20.8     | 99.6   | 0.011614302  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.024058 | 99.6     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000091 | 0.4      |        |              |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02948 долей ПДК |
|                                     | 1.47394 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 99 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |                             |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 1.1416                      | 0.022108 | 75.0     | 75.0   | 0.019365488  |
| 2                 | 000101 6005 | П   | 0.4330                      | 0.007222 | 24.5     | 99.5   | 0.016678479  |
|                   |             |     | В сумме =                   | 0.029329 | 99.5     |        |              |
|                   |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000149 | 0.5      |        |              |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.10054 долей ПДК |
|                                     | 5.02704 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 133 град

и скорости ветра 2.23 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |             |     |        |          |          |        |              |
|-------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| Ном.              | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
| 1                 | 000101 6010 | П   | 1.1416 | 0.082232 | 81.8     | 81.8   | 0.072031923  |

|  |   |                |                             |          |      |      |             |  |
|--|---|----------------|-----------------------------|----------|------|------|-------------|--|
|  | 2 | 000101 6005  П | 0.4330                      | 0.017900 | 17.8 | 99.6 | 0.041340549 |  |
|  |   |                | В сумме =                   | 0.100132 | 99.6 |      |             |  |
|  |   |                | Суммарный вклад остальных = | 0.000409 | 0.4  |      |             |  |

## 3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T     | X1  | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F   | KP   | Ди | Выброс    |
|----------------|-----|-----|---|----|----|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|-----------|
| <Об-П><Ис>     | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~   | ~   | ~  | ~  | гр. | ~   | ~    | ~  | г/с       |
| 000101 6005 П1 |     | 0.0 |   |    |    | 0.0   | 605 | 518 | 8  | 9  | 16  | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.1390000 |

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 2735 = 0.050 мг/м3 (ОБУВ)

|                                                                                                                                                                 |             |       |             |      |                        |          |          |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|------|------------------------|----------|----------|------|------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См` - есть концентрация одиночного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 ) |             |       |             |      |                        |          |          |      |      |
| -----                                                                                                                                                           |             |       |             |      |                        |          |          |      |      |
| Источники                                                                                                                                                       |             |       |             |      | Их расчетные параметры |          |          |      |      |
| Номер                                                                                                                                                           | Код         |       | М           | Тип  | См (См')               |          | Um       |      | Xm   |
| -п/п-                                                                                                                                                           | <об-п>-<ис> | ----- | -----       | ---- | [доли ПДК]             | - [м/с-] | ----     | ---- | [м]  |
| 1                                                                                                                                                               | 000101 6005 |       | 0.13900     | П    | 0.496                  |          | 0.50     |      | 11.4 |
| -----                                                                                                                                                           |             |       |             |      |                        |          |          |      |      |
| Суммарный М =                                                                                                                                                   |             |       | 0.13900 г/с |      |                        |          |          |      |      |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                   |             |       |             |      | 0.496460 долей ПДК     |          |          |      |      |
| -----                                                                                                                                                           |             |       |             |      |                        |          |          |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                       |             |       |             |      |                        |          | 0.50 м/с |      |      |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0 (U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

|  |                                           |  |
|--|-------------------------------------------|--|
|  | Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
|  | Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
|  | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
|  | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |

|                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -Если в строке Смах<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 2      | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: |        |
| Сс : | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.036: | 0.037: | 0.038: | 0.040: | 0.041: | 0.043: | 0.044: | 0.045: | 0.046: | 0.047: |
| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.027: 0.026:

-----  
y= 1080 : Y-строка 2 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

-----  
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.027: 0.027:

-----  
y= 1060 : Y-строка 3 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

-----  
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.028: 0.027:

-----  
y= 1040 : Y-строка 4 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

-----  
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----

```

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.029: 0.028:
-----
y= 1020 : Y-строка 5 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.030: 0.029:
-----
y= 1000 : Y-строка 6 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.030: 0.029:

```



|          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y= 980 : | Y-строка 7 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :   | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :     | 0.004:                                                      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |  |
| Cc :     | 0.036:                                                      | 0.037: | 0.039: | 0.040: | 0.042: | 0.044: | 0.046: | 0.048: | 0.050: | 0.051: | 0.053: | 0.055: | 0.057: | 0.059: | 0.064: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 322:  | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :     | 0.007:                                                      | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cc :     | 0.066:                                                      | 0.068: | 0.070: | 0.072: | 0.074: | 0.076: | 0.077: | 0.079: | 0.081: | 0.082: | 0.083: | 0.084: | 0.085: | 0.085: | 0.085: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 642:  | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :     | 0.008:                                                      | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |  |
| Cc :     | 0.085:                                                      | 0.084: | 0.083: | 0.082: | 0.081: | 0.079: | 0.078: | 0.076: | 0.075: | 0.073: | 0.071: | 0.069: | 0.067: | 0.064: | 0.060: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 962:  | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :     | 0.006:                                                      | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: |  |
| Cc :     | 0.058:                                                      | 0.056: | 0.054: | 0.052: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.045: | 0.043: | 0.040: | 0.039: | 0.038: | 0.036: | 0.035: | 0.033: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 1282: | 1302:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc :     | 0.003:                                                      | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc :     | 0.031:                                                      | 0.030: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ~~~~~    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y= 960 : | Y-строка 8 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :   | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :     | 0.004:                                                      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: |  |
| Cc :     | 0.037:                                                      | 0.038: | 0.040: | 0.042: | 0.044: | 0.046: | 0.048: | 0.050: | 0.052: | 0.054: | 0.056: | 0.058: | 0.060: | 0.062: | 0.067: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 322:  | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :     | 0.007:                                                      | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cc :     | 0.069:                                                      | 0.072: | 0.074: | 0.076: | 0.078: | 0.080: | 0.083: | 0.084: | 0.086: | 0.088: | 0.089: | 0.090: | 0.090: | 0.091: | 0.091: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 642:  | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :     | 0.009:                                                      | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: |  |
| Cc :     | 0.091:                                                      | 0.090: | 0.089: | 0.088: | 0.087: | 0.085: | 0.083: | 0.081: | 0.079: | 0.077: | 0.075: | 0.072: | 0.070: | 0.068: | 0.063: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 962:  | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :     | 0.006:                                                      | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: |  |
| Cc :     | 0.061:                                                      | 0.058: | 0.056: | 0.054: | 0.052: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.044: | 0.043: | 0.040: | 0.039: | 0.037: | 0.036: | 0.033: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 1282: | 1302:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc :     | 0.003:                                                      | 0.003: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cc :     | 0.032:                                                      | 0.031: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| ~~~~~    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| y= 940 : | Y-строка 9 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=177) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 2 :   | 22:                                                         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc :     | 0.004:                                                      | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: |  |
| Cc :     | 0.038:                                                      | 0.039: | 0.042: | 0.044: | 0.046: | 0.047: | 0.049: | 0.051: | 0.054: | 0.056: | 0.058: | 0.060: | 0.063: | 0.065: | 0.071: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 322:  | 342:                                                        | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc :     | 0.007:                                                      | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |  |
| Cc :     | 0.097:                                                      | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.092: | 0.091: | 0.088: | 0.086: | 0.084: | 0.082: | 0.079: | 0.076: | 0.074: | 0.071: | 0.066: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 642:  | 662:                                                        | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc :     | 0.010:                                                      | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: |  |
| Cc :     | 0.097:                                                      | 0.096: | 0.095: | 0.094: | 0.092: | 0.091: | 0.088: | 0.086: | 0.084: | 0.082: | 0.079: | 0.076: | 0.074: | 0.071: | 0.066: |  |
| -----    |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x= 962:  | 982:                                                        | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc :     | 0.006:                                                      | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: |  |
| Cc :     | 0.064:                                                      | 0.061: | 0.059: | 0.056: | 0.054: | 0.052: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.044: | 0.042: | 0.040: | 0.038: | 0.037: | 0.034: |  |

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.033: 0.032:
-----

y= 920 : Y-строка 10 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.104: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.034: 0.032:
-----

y= 900 : Y-строка 11 Смах= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.078:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.081: 0.084: 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.082: 0.079: 0.073:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.034: 0.033:
-----

y= 880 : Y-строка 12 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.082:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.086: 0.090: 0.093: 0.097: 0.100: 0.104: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.090: 0.087: 0.083: 0.076:

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.003:
Cc : 0.035: 0.034:
-----

y= 860 : Y-строка 13 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.090: 0.094: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.124: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119: 0.115: 0.112: 0.108: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.003:
Cc : 0.036: 0.035:
-----

y= 840 : Y-строка 14 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.095: 0.100: 0.105: 0.109: 0.114: 0.118: 0.123: 0.127: 0.130: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.141: 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120: 0.115: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.037: 0.035:
-----

y= 820 : Y-строка 15 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.091: 0.096:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.101: 0.106: 0.111: 0.116: 0.121: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140: 0.144: 0.147: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154:

```

| x=   | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Cc : | 0.153: | 0.151: | 0.148: | 0.145: | 0.141: | 0.137: | 0.132: | 0.128: | 0.123: | 0.117: | 0.112: | 0.107: | 0.102: | 0.097: | 0.092: | 0.088: |

| x= | 962:     | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.084: | 0.079: | 0.075: | 0.072: | 0.068: | 0.065: | 0.061: | 0.058: | 0.056: | 0.053: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.044: | 0.041: | 0.039: |

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.038: | 0.036: |

|      |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 800 :  | Y-строка 16 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=   | 2 :    | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc : | 0.005: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: |
| Cc : | 0.046: | 0.049:                                                       | 0.051: | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.062: | 0.066: | 0.069: | 0.073: | 0.077: | 0.081: | 0.086: | 0.090: | 0.096: | 0.101: |

| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc : | 0.106: | 0.112: | 0.117: | 0.123: | 0.129: | 0.135: | 0.140: | 0.146: | 0.150: | 0.155: | 0.159: | 0.162: | 0.165: | 0.166: | 0.167: | 0.166: |

| x= | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |
| Cc | : 0.165: | 0.163: | 0.160: | 0.157: | 0.152: | 0.147: | 0.142: | 0.137: | 0.131: | 0.125: | 0.119: | 0.113: | 0.107: | 0.102: | 0.097: | 0.092: |

| x=   | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.087: | 0.083: | 0.078: | 0.074: | 0.070: | 0.067: | 0.063: | 0.060: | 0.057: | 0.054: | 0.052: | 0.049: | 0.047: | 0.045: | 0.043: | 0.040: |

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| x=     | 1282:  | 1302:  |
| -----: | -----: | -----: |
| Qc :   | 0.004: | 0.004: |
| Cc :   | 0.038: | 0.037: |

|             |             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| y= 780 :    | Y-строка 17 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Стах= 0.018 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 2 :      | 22:         | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.005: | 0.005:      | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: |                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.047: | 0.050:      | 0.052: | 0.055: | 0.058: | 0.061: | 0.064: | 0.068: | 0.072: | 0.076: | 0.080: | 0.084: | 0.089: | 0.094: | 0.100: | 0.106: |                                                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc : | 0.112: | 0.118: | 0.124: | 0.130: | 0.137: | 0.144: | 0.150: | 0.156: | 0.162: | 0.167: | 0.172: | 0.175: | 0.179: | 0.181: | 0.181: | 0.181: |

| x= | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Cc | : 0.180: | 0.177: | 0.173: | 0.169: | 0.164: | 0.158: | 0.152: | 0.146: | 0.139: | 0.132: | 0.126: | 0.119: | 0.113: | 0.107: | 0.101: | 0.096: |

| x=   | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Cc : | 0.091: | 0.086: | 0.081: | 0.077: | 0.073: | 0.069: | 0.065: | 0.062: | 0.059: | 0.056: | 0.053: | 0.050: | 0.048: | 0.046: | 0.043: | 0.041: |

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | -----  | -----  |
| Qc :  | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.039: | 0.037: |

|             |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= 760 :    | Y-строка 18 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= 2 :      | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Cс : 0.005: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: |
| Cс : 0.048: | 0.051:                                                       | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.063: | 0.066: | 0.070: | 0.074: | 0.078: | 0.083: | 0.088: | 0.093: | 0.099: | 0.105: | 0.111: |

```

-----
----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.117: 0.124: 0.131: 0.138: 0.146: 0.153: 0.161: 0.167: 0.175: 0.181: 0.187: 0.191: 0.195: 0.197: 0.199: 0.198:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.196: 0.193: 0.188: 0.183: 0.176: 0.169: 0.163: 0.156: 0.148: 0.141: 0.133: 0.126: 0.119: 0.113: 0.106: 0.100:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.040: 0.038:
-----

```

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

-----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.103: 0.109: 0.116:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.123: 0.131: 0.138: 0.147: 0.155: 0.163: 0.172: 0.180: 0.188: 0.196: 0.203: 0.210: 0.215: 0.218: 0.219: 0.218:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.215: 0.211: 0.206: 0.198: 0.191: 0.182: 0.174: 0.166: 0.157: 0.149: 0.141: 0.133: 0.125: 0.118: 0.111: 0.104:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.098: 0.092: 0.087: 0.082: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.040: 0.038:
-----

```

y= 720 : Y-строка 20 Смах= 0.024 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

-----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.114: 0.121:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.128: 0.137: 0.146: 0.155: 0.164: 0.174: 0.184: 0.194: 0.204: 0.214: 0.223: 0.232: 0.239: 0.242: 0.245: 0.244:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.240: 0.234: 0.226: 0.217: 0.207: 0.197: 0.187: 0.177: 0.167: 0.158: 0.148: 0.140: 0.131: 0.123: 0.115: 0.109:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.102: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.041: 0.039:
-----

```

y= 700 : Y-строка 21 Смах= 0.028 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.005 | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 |
| Cc | : 0.051 | : 0.054 | : 0.057 | : 0.060 | : 0.064 | : 0.067 | : 0.071 | : 0.076 | : 0.080 | : 0.086 | : 0.091 | : 0.097 | : 0.103 | : 0.111 | : 0.118 | : 0.126 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.013 | : 0.014 | : 0.015 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.018 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.022 | : 0.023 | : 0.025 | : 0.026 | : 0.027 | : 0.027 | : 0.028 | : 0.028 |
| Cc | : 0.135 | : 0.144 | : 0.153 | : 0.163 | : 0.174 | : 0.185 | : 0.197 | : 0.209 | : 0.222 | : 0.234 | : 0.247 | : 0.259 | : 0.268 | : 0.274 | : 0.277 | : 0.275 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.027 | : 0.026 | : 0.025 | : 0.024 | : 0.023 | : 0.021 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.018 | : 0.017 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.011 |
| Cc | : 0.270 | : 0.262 | : 0.251 | : 0.239 | : 0.226 | : 0.213 | : 0.200 | : 0.188 | : 0.177 | : 0.166 | : 0.156 | : 0.146 | : 0.137 | : 0.128 | : 0.120 | : 0.113 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.011 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 |
| Cc | : 0.106 | : 0.099 | : 0.093 | : 0.087 | : 0.082 | : 0.077 | : 0.073 | : 0.068 | : 0.064 | : 0.061 | : 0.058 | : 0.054 | : 0.052 | : 0.049 | : 0.047 | : 0.044 |
| x= | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.004 | : 0.004 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 0.042 | : 0.039 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 680 : Y-строка 22 Смах= 0.032 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.005 | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 |
| Cc | : 0.052 | : 0.054 | : 0.058 | : 0.061 | : 0.065 | : 0.069 | : 0.073 | : 0.077 | : 0.082 | : 0.088 | : 0.094 | : 0.100 | : 0.107 | : 0.114 | : 0.122 | : 0.131 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.014 | : 0.015 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.018 | : 0.020 | : 0.021 | : 0.023 | : 0.024 | : 0.026 | : 0.028 | : 0.029 | : 0.031 | : 0.032 | : 0.032 | : 0.032 |
| Cc | : 0.140 | : 0.150 | : 0.160 | : 0.172 | : 0.183 | : 0.196 | : 0.211 | : 0.226 | : 0.243 | : 0.259 | : 0.277 | : 0.293 | : 0.306 | : 0.316 | : 0.319 | : 0.317 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.031 | : 0.030 | : 0.028 | : 0.027 | : 0.025 | : 0.023 | : 0.022 | : 0.020 | : 0.019 | : 0.017 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.012 | : 0.012 |
| Cc | : 0.310 | : 0.297 | : 0.281 | : 0.265 | : 0.248 | : 0.231 | : 0.215 | : 0.200 | : 0.187 | : 0.175 | : 0.164 | : 0.153 | : 0.143 | : 0.133 | : 0.125 | : 0.117 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 |
| Cc | : 0.109 | : 0.102 | : 0.096 | : 0.090 | : 0.084 | : 0.079 | : 0.074 | : 0.070 | : 0.066 | : 0.062 | : 0.059 | : 0.055 | : 0.053 | : 0.050 | : 0.047 | : 0.045 |
| x= | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.004 | : 0.004 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 0.043 | : 0.040 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 660 : Y-строка 23 Смах= 0.038 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.005 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.009 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.014 |
| Cc | : 0.052 | : 0.055 | : 0.059 | : 0.062 | : 0.066 | : 0.070 | : 0.074 | : 0.079 | : 0.084 | : 0.090 | : 0.096 | : 0.103 | : 0.110 | : 0.117 | : 0.126 | : 0.136 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.015 | : 0.016 | : 0.017 | : 0.018 | : 0.019 | : 0.021 | : 0.023 | : 0.025 | : 0.027 | : 0.029 | : 0.031 | : 0.034 | : 0.036 | : 0.037 | : 0.038 | : 0.037 |
| Cc | : 0.145 | : 0.156 | : 0.167 | : 0.179 | : 0.194 | : 0.209 | : 0.226 | : 0.245 | : 0.267 | : 0.290 | : 0.313 | : 0.337 | : 0.357 | : 0.371 | : 0.377 | : 0.374 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.036 | : 0.034 | : 0.032 | : 0.030 | : 0.027 | : 0.025 | : 0.023 | : 0.021 | : 0.020 | : 0.018 | : 0.017 | : 0.016 | : 0.015 | : 0.014 | : 0.013 | : 0.012 |
| Cc | : 0.361 | : 0.343 | : 0.320 | : 0.296 | : 0.273 | : 0.252 | : 0.232 | : 0.214 | : 0.198 | : 0.184 | : 0.171 | : 0.160 | : 0.149 | : 0.138 | : 0.129 | : 0.120 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.009 | : 0.009 | : 0.008 | : 0.008 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.005 |
| Cc | : 0.112 | : 0.105 | : 0.098 | : 0.092 | : 0.086 | : 0.081 | : 0.076 | : 0.071 | : 0.067 | : 0.063 | : 0.060 | : 0.056 | : 0.053 | : 0.051 | : 0.048 | : 0.045 |

```
x=      1282:   1302:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.043: 0.040:
~~~~~
```

y= 640 : Y-строка 24 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 2 :    | 22:    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| Qc : | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.013: | 0.014: |
| Cc : | 0.053: | 0.056: | 0.059: | 0.063: | 0.067: | 0.071: | 0.076: | 0.080: | 0.086: | 0.092: | 0.098: | 0.105: | 0.113: | 0.121: | 0.130: | 0.140: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322:     | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc | : 0.015: | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: | 0.027: | 0.029: | 0.033: | 0.036: | 0.039: | 0.043: | 0.045: | 0.046: | 0.046: |
| Cc | : 0.150: | 0.162: | 0.174: | 0.188: | 0.204: | 0.221: | 0.243: | 0.266: | 0.294: | 0.325: | 0.359: | 0.394: | 0.427: | 0.452: | 0.463: | 0.458: |

| x= | 642:     | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.044: | 0.041: | 0.037: | 0.033: | 0.030: | 0.027: | 0.025: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.012: |
| Cc | : 0.436: | 0.405: | 0.370: | 0.334: | 0.303: | 0.274: | 0.249: | 0.227: | 0.209: | 0.192: | 0.178: | 0.165: | 0.154: | 0.143: | 0.133: | 0.124: |

| x=   | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc : | 0.115: | 0.107: | 0.100: | 0.094: | 0.087: | 0.082: | 0.077: | 0.072: | 0.068: | 0.064: | 0.060: | 0.057: | 0.054: | 0.051: | 0.048: | 0.046: |

|       |        |        |
|-------|--------|--------|
| x=    | 1282:  | 1302:  |
| ----- | :      | -----  |
| Qc :  | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.044: | 0.041: |

y= 620 : Y-строка 25 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=178)

[illegible]

|      |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 322:    | 342:    | 362:    | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc : | 0.015:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.032: | 0.037: | 0.042: | 0.048: | 0.054: | 0.059: | 0.061: | 0.060: |
| Cc : | 0.155:  | 0.167:  | 0.180:  | 0.195: | 0.213: | 0.235: | 0.260: | 0.288: | 0.325: | 0.367: | 0.418: | 0.475: | 0.536: | 0.586: | 0.610: | 0.596: |
| Фоп: | 110 :   | 111 :   | 113 :   | 115 :  | 117 :  | 119 :  | 122 :  | 125 :  | 130 :  | 135 :  | 141 :  | 148 :  | 157 :  | 167 :  | 178 :  | 189 :  |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 10.42 : | 9.49 : | 8.62 : | 7.70 : | 6.82 : | 5.90 : | 5.08 : | 4.23 : | 3.44 : | 2.64 : | 1.89 : | 1.48 : | 1.37 : | 1.42 : |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=    | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| Qc :  | 0.055: | 0.049: | 0.043: | 0.038: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Co :  | 0.553: | 0.494: | 0.435: | 0.381: | 0.337: | 0.299: | 0.268: | 0.242: | 0.219: | 0.201: | 0.185:  | 0.171:  | 0.158:  | 0.147:  | 0.136:  | 0.127:  |
| Фон : | 200 :  | 209 :  | 217 :  | 224 :  | 229 :  | 233 :  | 237 :  | 240 :  | 243 :  | 245 :  | 247 :   | 248 :   | 250 :   | 251 :   | 252 :   | 253 :   |
| Уоп : | 1.71 : | 2.41 : | 3.20 : | 3.97 : | 4.81 : | 5.68 : | 6.63 : | 7.41 : | 8.31 : | 9.24 : | 10.17 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |

[illegible]

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| x=    | 1282:   | 1302:   |
| ----- | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc :  | 0.044:  | 0.041:  |
| Фоп:  | 261 :   | 262 :   |
| Uоп:  | 11.00 : | 11.00 : |

$y = 600$  : Y-строка 26     $S_{\max} = 0.087$  долей ПДК ( $x = 602.0$ ; напр.ветра=178)

[illegible]

|      |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 322:    | 342:    | 362:    | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc : | 0.016:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.020: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.036: | 0.042: | 0.049: | 0.060: | 0.071: | 0.082: | 0.087: | 0.084: |
| Cc : | 0.159:  | 0.172:  | 0.186:  | 0.203: | 0.223: | 0.247: | 0.276: | 0.313: | 0.358: | 0.417: | 0.494: | 0.596: | 0.713: | 0.816: | 0.865: | 0.838: |
| Фоп: | 106 :   | 107 :   | 109 :   | 110 :  | 112 :  | 114 :  | 117 :  | 120 :  | 124 :  | 129 :  | 135 :  | 142 :  | 152 :  | 164 :  | 178 :  | 192 :  |
| Уом: | 11.00 : | 11.00 : | 10.10 : | 9.05 : | 8.16 : | 7.20 : | 6.29 : | 5.37 : | 4.39 : | 3.42 : | 2.39 : | 1.42 : | 1.19 : | 1.09 : | 1.05 : | 1.07 : |

| x=   | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.075: | 0.063: | 0.052: | 0.044: | 0.037: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Cc : | 0.747: | 0.631: | 0.522: | 0.438: | 0.375: | 0.325: | 0.286: | 0.255: | 0.229: | 0.208: | 0.191: | 0.176:  | 0.162:  | 0.150:  | 0.139:  | 0.129:  |
| Фоп: | 204 :  | 215 :  | 223 :  | 230 :  | 235 :  | 239 :  | 242 :  | 245 :  | 247 :  | 249 :  | 251 :  | 252 :   | 254 :   | 255 :   | 255 :   | 256 :   |
| Уоп: | 1.14 : | 1.31 : | 2.04 : | 3.14 : | 4.14 : | 5.06 : | 5.99 : | 6.95 : | 7.87 : | 8.83 : | 9.75 : | 10.72 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |

[illegible]

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| x=    | 1282:   | 1302:   |
| ----- | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc :  | 0.044:  | 0.042:  |
| Фоп:  | 263 :   | 263 :   |
| Uоп:  | 11.00 : | 11.00 : |
| ~~~~~ | ~~~~~   | ~~~~~   |

y= 580 : Y-строка 27 Cmax= 0.132 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=177)

[illegible]

| x=   | 322:    | 342:    | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.016:  | 0.018:  | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.033: | 0.039: | 0.047: | 0.059: | 0.077: | 0.099: | 0.120: | 0.132: | 0.125: |
| Cc : | 0.162:  | 0.175:  | 0.191: | 0.208: | 0.231: | 0.258: | 0.292: | 0.334: | 0.393: | 0.474: | 0.595: | 0.768: | 0.986: | 1.202: | 1.317: | 1.252: |
| Фоп: | 102 :   | 103 :   | 104 :  | 106 :  | 107 :  | 109 :  | 111 :  | 113 :  | 117 :  | 121 :  | 127 :  | 135 :  | 145 :  | 160 :  | 177 :  | 195 :  |
| Uоп: | 11.00 : | 10.74 : | 9.75 : | 8.80 : | 7.80 : | 6.86 : | 5.88 : | 4.82 : | 3.83 : | 2.68 : | 1.44 : | 1.13 : | 0.99 : | 0.91 : | 0.87 : | 0.89 : |

| x=   | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.105: | 0.083: | 0.064: | 0.050: | 0.041: | 0.035: | 0.030: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Cc : | 1.054: | 0.830: | 0.642: | 0.504: | 0.414: | 0.350: | 0.303: | 0.267: | 0.238: | 0.215: | 0.196: | 0.179:  | 0.166:  | 0.153:  | 0.142:  | 0.131:  |
| Фоп: | 211 :  | 223 :  | 231 :  | 237 :  | 242 :  | 246 :  | 248 :  | 251 :  | 253 :  | 254 :  | 255 :  | 256 :   | 257 :   | 258 :   | 259 :   | 260 :   |
| Uоп: | 0.96 : | 1.08 : | 1.30 : | 2.25 : | 3.49 : | 4.52 : | 5.57 : | 6.55 : | 7.53 : | 8.56 : | 9.48 : | 10.46 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |

[illegible]

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| x=    | 1282:   | 1302:   |
| ----- | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc :  | 0.045:  | 0.042:  |
| Фоп:  | 265 :   | 265 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 : |

y= 560 : Y-строка 28    Cmax= 0.215 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=176)

[illegible]

| x=   | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc : | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.021: | 0.024: | 0.027: | 0.030: | 0.035: | 0.042: | 0.053: | 0.071: | 0.098: | 0.138: | 0.185: | 0.215: | 0.197: |
| Cc : | 0.164: | 0.178: | 0.194: | 0.214: | 0.237: | 0.267: | 0.304: | 0.354: | 0.425: | 0.531: | 0.708: | 0.980: | 1.379: | 1.846: | 2.148: | 1.971: |
| Φon: | 98 :   | 99 :   | 100 :  | 101 :  | 102 :  | 103 :  | 104 :  | 106 :  | 109 :  | 112 :  | 117 :  | 124 :  | 134 :  | 151 :  | 176 :  | 202 :  |
| Uon: | 11.00: | 10.55: | 9.55 : | 8.61 : | 7.58 : | 6.56 : | 5.53 : | 4.44 : | 3.34 : | 1.92 : | 1.20 : | 0.99 : | 0.86 : | 0.76 : | 0.71 : | 0.74 : |



```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.151: 0.109: 0.078: 0.058: 0.045: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Сс : 1.506: 1.086: 0.778: 0.576: 0.452: 0.373: 0.318: 0.277: 0.246: 0.221: 0.200: 0.183: 0.168: 0.156: 0.143: 0.133:
Фоп: 221 : 234 : 241 : 247 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 :
Уоп: 0.81 : 0.94 : 1.12 : 1.52 : 2.96 : 4.17 : 5.24 : 6.25 : 7.24 : 8.35 : 9.24 :10.28 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.123: 0.114: 0.106: 0.099: 0.092: 0.086: 0.081: 0.075: 0.071: 0.066: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.045: 0.042:
Фоп: 266 : 267 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

y= 540 : Y-строка 29 Смах= 0.361 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=172)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Сс : 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.105: 0.112: 0.121: 0.131: 0.142: 0.153:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.058: 0.081: 0.119: 0.182: 0.284: 0.361: 0.313:
Сс : 0.166: 0.180: 0.197: 0.217: 0.242: 0.273: 0.313: 0.368: 0.449: 0.579: 0.805: 1.186: 1.823: 2.836: 3.608: 3.130:
Фоп: 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 : 109 : 117 : 134 : 172 : 218 :
Уоп:11.00 :10.43 : 9.43 : 8.41 : 7.41 : 6.41 : 5.32 : 4.22 : 3.02 : 1.51 : 1.09 : 0.91 : 0.76 : 0.64 : 0.54 : 0.60 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.209: 0.135: 0.090: 0.064: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Сс : 2.086: 1.348: 0.899: 0.635: 0.480: 0.389: 0.328: 0.284: 0.250: 0.224: 0.202: 0.185: 0.170: 0.157: 0.145: 0.134:
Фоп: 239 : 249 : 254 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 0.72 : 0.87 : 1.04 : 1.30 : 2.58 : 3.88 : 5.01 : 6.07 : 7.09 : 8.16 : 9.07 :10.17 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:
Фоп: 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.045: 0.043:
Фоп: 268 : 268 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

y= 520 : Y-строка 30 Смах= 0.389 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=263)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Сс : 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.131: 0.142: 0.153:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.046: 0.060: 0.085: 0.129: 0.209: 0.350: 0.173: 0.389:
Сс : 0.166: 0.180: 0.197: 0.218: 0.243: 0.275: 0.317: 0.374: 0.458: 0.600: 0.849: 1.289: 2.086: 3.504: 1.726: 3.889:
Фоп: 90 : 90 : 90 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 93 : 95 : 128 : 263 :
Уоп:11.00 :10.39 : 9.42 : 8.36 : 7.34 : 6.30 : 5.26 : 4.11 : 2.88 : 1.43 : 1.06 : 0.88 : 0.72 : 0.57 : 0.50 : 0.51 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.245: 0.147: 0.095: 0.066: 0.049: 0.040: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Сс : 2.449: 1.467: 0.954: 0.662: 0.493: 0.396: 0.332: 0.286: 0.252: 0.225: 0.203: 0.185: 0.170: 0.157: 0.145: 0.134:

```

Фоп: 267 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 Уоп: 0.67 : 0.82 : 1.00 : 1.27 : 2.43 : 3.78 : 4.89 : 5.99 : **7.04** : **8.08** : **9.03** : **10.13** : **11.00** : **11.00** : **11.00** : **11.00** :

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.124: 0.115: 0.107: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:  
 Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.045: 0.043:  
 Фоп: 270 : 270 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 -----

y= 500 : Y-строка 31 Смах= 0.390 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 10)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
 Cc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.142: 0.153:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.059: 0.082: 0.122: 0.190: 0.301: 0.390: 0.340:  
 Cc : 0.166: 0.180: 0.197: 0.217: 0.242: 0.273: 0.314: 0.370: 0.451: 0.586: 0.819: 1.218: 1.900: 3.010: 3.898: 3.396:  
 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 80 : 78 : 74 : 67 : 52 : 10 : 317 :  
 Уоп:11.00 :10.42 : 9.42 : 8.39 : 7.39 : 6.35 : 5.32 : 4.19 : 2.96 : 1.48 : 1.09 : 0.90 : 0.74 : 0.61 : 0.53 : 0.58 :  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.220: 0.138: 0.092: 0.064: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Cc : 2.199: 1.376: 0.917: 0.643: 0.484: 0.390: 0.329: 0.285: 0.251: 0.224: 0.203: 0.185: 0.170: 0.157: 0.145: 0.134:  
 Фоп: 296 : 288 : 283 : 281 : 279 : 277 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :  
 Уоп: 0.71 : 0.84 : 1.02 : 1.30 : 2.53 : 3.83 : 4.93 : 6.05 : 7.07 : 8.08 : 9.06 :10.15 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.124: 0.115: 0.107: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:  
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 -----

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.045: 0.042:  
 Фоп: 272 : 271 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 -----

y= 480 : Y-строка 32 Смах= 0.239 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 5)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
 Cc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.104: 0.112: 0.121: 0.130: 0.141: 0.152:  
 Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.054: 0.073: 0.102: 0.145: 0.202: 0.239: 0.218:  
 Cc : 0.165: 0.179: 0.195: 0.214: 0.238: 0.268: 0.307: 0.358: 0.430: 0.542: 0.730: 1.025: 1.455: 2.016: 2.390: 2.175:  
 Фоп: 82 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 65 : 59 : 49 : 31 : 5 : 336 :  
 Уоп:11.00 :10.52 : 9.52 : 8.58 : 7.53 : 6.61 : 5.48 : 4.41 : 3.26 : 1.80 : 1.16 : 0.97 : 0.82 : 0.73 : 0.68 : 0.71 :  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.162: 0.114: 0.081: 0.059: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Cc : 1.620: 1.141: 0.805: 0.589: 0.459: 0.376: 0.320: 0.279: 0.247: 0.221: 0.201: 0.183: 0.169: 0.156: 0.144: 0.133:  
 Фоп: 316 : 304 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 :  
 Уоп: 0.79 : 0.93 : 1.09 : 1.46 : 2.89 : 4.05 : 5.17 : 6.22 : 7.20 : 8.31 : 9.24 :10.25 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----

[illegible]

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc : | 0.045:  | 0.043:  |
| Фоп: | 273 :   | 273 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |

y= 460 : Y-строка 33 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 3)

[illegible]

| x=   | 322:    | 342:    | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC : | 0.016:  | 0.018:  | 0.019: | 0.021: | 0.023: | 0.026: | 0.029: | 0.034: | 0.040: | 0.048: | 0.062: | 0.081: | 0.105: | 0.131: | 0.143: | 0.137: |
| Cc : | 0.162:  | 0.176:  | 0.191: | 0.210: | 0.233: | 0.259: | 0.294: | 0.340: | 0.400: | 0.485: | 0.617: | 0.808: | 1.054: | 1.307: | 1.435: | 1.368: |
| Фоп: | 78 :    | 78 :    | 77 :   | 75 :   | 74 :   | 72 :   | 70 :   | 68 :   | 65 :   | 61 :   | 55 :   | 47 :   | 37 :   | 22 :   | 3 :    | 344 :  |
| Уоп: | 11.00 : | 10.69 : | 9.70 : | 8.76 : | 7.74 : | 6.80 : | 5.78 : | 4.76 : | 3.71 : | 2.51 : | 1.34 : | 1.09 : | 0.95 : | 0.88 : | 0.82 : | 0.86 : |

| x=   | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.113: | 0.088: | 0.067: | 0.052: | 0.042: | 0.036: | 0.031: | 0.027: | 0.024: | 0.022: | 0.020: | 0.018:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Cc : | 1.133: | 0.877: | 0.669: | 0.519: | 0.422: | 0.356: | 0.307: | 0.270: | 0.240: | 0.216: | 0.197: | 0.180:  | 0.167:  | 0.154:  | 0.142:  | 0.132:  |
| Фom: | 327 :  | 315 :  | 307 :  | 301 :  | 296 :  | 293 :  | 290 :  | 288 :  | 286 :  | 285 :  | 284 :  | 283 :   | 282 :   | 281 :   | 280 :   | 280 :   |
| Uom: | 0.93 : | 1.03 : | 1.26 : | 2.09 : | 3.37 : | 4.45 : | 5.48 : | 6.41 : | 7.47 : | 8.51 : | 9.43 : | 10.41 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |

[illegible]

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| x=    | 1282:   | 1302:   |
| ----- | -----   | -----   |
| Qc :  | 0.004:  | 0.004:  |
| Cc :  | 0.045:  | 0.042:  |
| Фоп:  | 275 :   | 275 :   |
| Uоп:  | 11.00 : | 11.00 : |

y= 440 : Y-строка 34 Cmax= 0.094 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

[illegible]

| x=        | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :      | 0.016: | 0.017: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.025: | 0.028: | 0.032: | 0.036: | 0.043: | 0.051: | 0.063: | 0.076: | 0.088: | 0.094: | 0.090: |
| Cc :      | 0.159: | 0.172: | 0.187: | 0.204: | 0.225: | 0.249: | 0.279: | 0.317: | 0.365: | 0.428: | 0.513: | 0.627: | 0.759: | 0.877: | 0.935: | 0.903: |
| Φom :     | 75 :   | 73 :   | 72 :   | 71 :   | 69 :   | 67 :   | 64 :   | 61 :   | 58 :   | 53 :   | 47 :   | 39 :   | 29 :   | 16 :   | 2 :    | 348 :  |
| Uom:11.00 | :11.00 | :10.05 | :9.00  | :8.08  | :7.12  | :6.20  | :5.25  | :4.26  | :3.30  | :2.17  | :1.33  | :1.14  | :1.05  | :1.01  | :1.03  | :      |

| x=   | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc : | 0.080: | 0.067: | 0.054: | 0.045: | 0.038: | 0.033: | 0.029: | 0.026: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.018:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Cc : | 0.798: | 0.666: | 0.544: | 0.451: | 0.382: | 0.330: | 0.289: | 0.258: | 0.231: | 0.210: | 0.192: | 0.177:  | 0.163:  | 0.151:  | 0.140:  | 0.130:  |
| Φom: | 335 :  | 324 :  | 315 :  | 309 :  | 304 :  | 300 :  | 296 :  | 294 :  | 292 :  | 290 :  | 288 :  | 287 :   | 286 :   | 285 :   | 284 :   | 283 :   |
| Uio: | 1.10 : | 1.26 : | 1.78 : | 2.99 : | 3.98 : | 4.95 : | 5.88 : | 6.87 : | 7.78 : | 8.77 : | 9.69 : | 10.66 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |

[illegible]

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.044: 0.042:
Фоп: 277 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :
~~~~~:

```

y= 420 : Y-строка 35 Смах= 0.065 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Сс : 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.134: 0.145:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
~~~~~:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.056: 0.062: 0.065: 0.064:
Сс : 0.156: 0.168: 0.182: 0.197: 0.215: 0.237: 0.263: 0.293: 0.331: 0.376: 0.432: 0.496: 0.565: 0.623: 0.650: 0.636:
Фоп: 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 51 : 46 : 40 : 33 : 24 : 13 : 2 : 350 :
Уоп:11.00 :11.00 :10.35 : 9.42 : 8.55 : 7.59 : 6.71 : 5.81 : 4.89 : 4.06 : 3.24 : 2.38 : 1.60 : 1.36 : 1.30 : 1.30 :
~~~~~:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qс : 0.058: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.584: 0.516: 0.450: 0.392: 0.344: 0.304: 0.272: 0.244: 0.221: 0.202: 0.186: 0.172: 0.159: 0.148: 0.137: 0.127:
Фоп: 339 : 330 : 322 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
Уоп: 1.49 : 2.12 : 2.99 : 3.83 : 4.65 : 5.55 : 6.41 : 7.30 : 8.30 : 9.07 :10.10 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
~~~~~:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.118: 0.110: 0.103: 0.096: 0.089: 0.084: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Фоп: 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
~~~~~:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.044: 0.042:
Фоп: 278 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :
~~~~~:

```

y= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.049 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Сс : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.106: 0.113: 0.122: 0.131: 0.141:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.049: 0.048:
Сс : 0.151: 0.163: 0.176: 0.190: 0.206: 0.224: 0.246: 0.270: 0.300: 0.333: 0.370: 0.409: 0.445: 0.474: 0.486: 0.479:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qс : 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.454: 0.420: 0.382: 0.343: 0.309: 0.279: 0.253: 0.230: 0.211: 0.194: 0.179: 0.166: 0.155: 0.144: 0.133: 0.124:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Сс : 0.116: 0.108: 0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046:
~~~~~:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qс : 0.004: 0.004:
Сс : 0.044: 0.041:
~~~~~:

```

y= 380 : Y-строка 37 Смах= 0.039 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Сс : 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.085: 0.090: 0.097: 0.103: 0.111: 0.119: 0.127: 0.136:
~~~~~:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.147: 0.157: 0.169: 0.181: 0.195: 0.212: 0.229: 0.250: 0.272: 0.296: 0.322: 0.346: 0.369: 0.384: 0.392: 0.388:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.375: 0.353: 0.329: 0.304: 0.279: 0.256: 0.235: 0.217: 0.200: 0.185: 0.173: 0.161: 0.149: 0.139: 0.129: 0.121:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.113: 0.105: 0.098: 0.092: 0.086: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.043: 0.040:

```

y= 360 : Y-строка 38 Смах= 0.033 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.123: 0.132:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.141: 0.151: 0.162: 0.173: 0.185: 0.199: 0.214: 0.230: 0.247: 0.266: 0.283: 0.301: 0.315: 0.325: 0.330: 0.327:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.319: 0.305: 0.289: 0.270: 0.252: 0.235: 0.218: 0.203: 0.189: 0.177: 0.165: 0.154: 0.144: 0.135: 0.125: 0.117:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.110: 0.103: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.043: 0.040:

```

y= 340 : Y-строка 39 Смах= 0.028 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.098: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.136: 0.145: 0.155: 0.165: 0.176: 0.187: 0.199: 0.212: 0.226: 0.240: 0.253: 0.264: 0.274: 0.281: 0.285: 0.282:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.277: 0.268: 0.256: 0.243: 0.230: 0.216: 0.203: 0.191: 0.179: 0.168: 0.158: 0.148: 0.138: 0.130: 0.121: 0.114:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.106: 0.100: 0.093: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.042: 0.039:

```

y= 320 : Y-строка 40 Смах= 0.025 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.114: 0.122:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.130: 0.139: 0.147: 0.156: 0.166: 0.176: 0.186: 0.197: 0.207: 0.217: 0.228: 0.237: 0.244: 0.248: 0.251: 0.250:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.245: 0.239: 0.231: 0.221: 0.210: 0.200: 0.189: 0.179: 0.169: 0.159: 0.150: 0.141: 0.132: 0.124: 0.117: 0.109:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.103: 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.041: 0.039:
-----:-----:

```

y= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.117:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.124: 0.132: 0.140: 0.148: 0.157: 0.166: 0.174: 0.183: 0.191: 0.199: 0.207: 0.214: 0.219: 0.223: 0.224: 0.223:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.220: 0.215: 0.209: 0.202: 0.194: 0.185: 0.177: 0.168: 0.159: 0.151: 0.142: 0.134: 0.127: 0.119: 0.112: 0.105:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.040: 0.038:
-----:-----:

```

y= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.020 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.094: 0.099: 0.105: 0.112:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.119: 0.125: 0.132: 0.140: 0.147: 0.155: 0.163: 0.170: 0.177: 0.183: 0.190: 0.195: 0.199: 0.201: 0.202: 0.202:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.200: 0.196: 0.191: 0.186: 0.179: 0.172: 0.165: 0.157: 0.150: 0.142: 0.135: 0.128: 0.120: 0.114: 0.107: 0.101:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:-----:

```

Qc : 0.004: 0.004:  
Cc : 0.040: 0.038:

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 260      | Y-строка 43 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.011: |
| Cc | : 0.047: | 0.050:                                                      | 0.052: | 0.055: | 0.058: | 0.061: | 0.065: | 0.068: | 0.072: | 0.076: | 0.080: | 0.085: | 0.090: | 0.095: | 0.101: | 0.106: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.011: | 0.012:                                                      | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| Cc | : 0.113: | 0.119:                                                      | 0.126: | 0.132: | 0.139: | 0.146: | 0.152: | 0.159: | 0.164: | 0.170: | 0.175: | 0.179: | 0.181: | 0.184: | 0.185: | 0.184: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.018: | 0.018:                                                      | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: |
| Cc | : 0.183: | 0.179:                                                      | 0.176: | 0.171: | 0.166: | 0.161: | 0.154: | 0.147: | 0.141: | 0.134: | 0.127: | 0.121: | 0.115: | 0.109: | 0.103: | 0.097: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.009: | 0.009:                                                      | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.092: | 0.087:                                                      | 0.082: | 0.077: | 0.073: | 0.069: | 0.066: | 0.062: | 0.059: | 0.056: | 0.053: | 0.051: | 0.048: | 0.046: | 0.044: | 0.041: |
| x= | 1282     | 1302                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.004: | 0.004:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.039: | 0.037:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 240      | Y-строка 44 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: |
| Cc | : 0.046: | 0.049:                                                      | 0.051: | 0.054: | 0.057: | 0.060: | 0.063: | 0.066: | 0.070: | 0.074: | 0.078: | 0.082: | 0.086: | 0.091: | 0.096: | 0.101: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.011: | 0.011:                                                      | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| Cc | : 0.107: | 0.113:                                                      | 0.119: | 0.125: | 0.131: | 0.136: | 0.142: | 0.148: | 0.153: | 0.158: | 0.162: | 0.165: | 0.168: | 0.169: | 0.170: | 0.169: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.017: | 0.017:                                                      | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |
| Cc | : 0.168: | 0.166:                                                      | 0.162: | 0.159: | 0.154: | 0.149: | 0.144: | 0.138: | 0.132: | 0.126: | 0.120: | 0.115: | 0.109: | 0.103: | 0.098: | 0.093: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.009: | 0.008:                                                      | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc | : 0.088: | 0.083:                                                      | 0.079: | 0.075: | 0.071: | 0.067: | 0.064: | 0.061: | 0.058: | 0.055: | 0.052: | 0.049: | 0.047: | 0.045: | 0.043: | 0.040: |
| x= | 1282     | 1302                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc | : 0.004: | 0.004:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc | : 0.038: | 0.037:                                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|    |          |                                                             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 220      | Y-строка 45 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x= | 2        | 22                                                          | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.005: | 0.005:                                                      | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.010: |
| Cc | : 0.045: | 0.048:                                                      | 0.050: | 0.052: | 0.055: | 0.058: | 0.061: | 0.064: | 0.068: | 0.071: | 0.075: | 0.079: | 0.083: | 0.087: | 0.092: | 0.097: |
| x= | 322      | 342                                                         | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.010: | 0.011:                                                      | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: |
| Cc | : 0.102: | 0.107:                                                      | 0.112: | 0.117: | 0.123: | 0.128: | 0.133: | 0.138: | 0.142: | 0.146: | 0.149: | 0.153: | 0.155: | 0.156: | 0.156: | 0.156: |
| x= | 642      | 662                                                         | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.016: | 0.015:                                                      | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: |
| Cc | : 0.155: | 0.153:                                                      | 0.150: | 0.147: | 0.143: | 0.139: | 0.134: | 0.129: | 0.124: | 0.119: | 0.113: | 0.108: | 0.103: | 0.098: | 0.093: | 0.089: |
| x= | 962      | 982                                                         | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004:  
Cc : 0.038: 0.036:  
-----

y= 200 : Y-строка 46 Смах= 0.014 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=357)

-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092:  
-----

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.115: 0.120: 0.124: 0.128: 0.132: 0.136: 0.139: 0.141: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145:  
-----

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
Cc : 0.143: 0.142: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.112: 0.107: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085:  
-----

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.081: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039:  
-----

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004:  
Cc : 0.037: 0.035:  
-----

y= 180 : Y-строка 47 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=357)

-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.088:  
-----

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.092: 0.096: 0.100: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.120: 0.123: 0.126: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134:  
-----

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.121: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081:  
-----

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.038:  
-----

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.003:  
Cc : 0.036: 0.035:  
-----

y= 160 : Y-строка 48 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=357)

-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083:  
-----

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.087: 0.090: 0.094: 0.098: 0.101: 0.105: 0.108: 0.112: 0.115: 0.117: 0.120: 0.121: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124:  
-----

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----



Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.113: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.074: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.003:  
Cc : 0.035: 0.034:  
-----

y= 140 : Y-строка 49 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115: 0.114:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.114: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.105: 0.102: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.074:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.070: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.035: 0.033:  
-----

y= 120 : Y-строка 50 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
Cc : 0.078: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.106: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.070:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.034: 0.033:  
-----

y= 100 : Y-строка 51 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

-----  
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
Cc : 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
Cc : 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.033: 0.032:  
-----

y= 80 : Y-строка 52 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=358)

-----  
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.063: 0.065: 0.068:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.070: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.082: 0.083: 0.086: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
Cc : 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.032: 0.031:  
-----

y= 60 : Y-строка 53 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=358)

-----  
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064:

-----  
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:

-----  
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061:

-----  
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:

-----  
x= 1282: 1302:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003:  
Cc : 0.032: 0.030:  
-----

y= 40 : Y-строка 54 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=358)

-----  
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
-----

```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.031: 0.030:

y= 20 : Y-строка 55 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=358)

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.030: 0.029:

y= 0 : Y-строка 56 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=358)

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.029: 0.028:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.38981 долей ПДК |  
| 3.89808 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 10 град  
и скорости ветра 0.53 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код             | Тип  | Выброс   | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----------------|------|----------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> --- | ---- | М(Мг)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1    | 000101 6005     | П    | 0.1390   | 0.389808    | 100.0    | 100.0  | 2.8043733    |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Координаты центра | : X= 652 м; Y= 550 м   |
| Длина и ширина    | : L= 1300 м; V= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | : D= 20 м              |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См =0.38981 Долей ПДК  
=3.89808 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Хм = 602.0 м

( X-столбец 31, Y-строка 31) Yм = 500.0 м

При опасном направлении ветра : 10 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.53 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
| Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |

-----|  
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
-Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|  
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|  
-----|

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 909:   | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x=   | 235:   | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qc : | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.007: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.007: | 0.008: |
| Cc : | 0.066: | 0.067: | 0.071: | 0.071: | 0.067: | 0.075: | 0.070: | 0.077: | 0.068: | 0.074: | 0.080: | 0.068: | 0.072: | 0.068: | 0.084: |
| y=   | 850:   | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x=   | 285:   | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qc : | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.007: | 0.007: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.009: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.010: | 0.007: | 0.007: |
| Cc : | 0.085: | 0.081: | 0.077: | 0.071: | 0.068: | 0.091: | 0.092: | 0.075: | 0.088: | 0.068: | 0.084: | 0.081: | 0.098: | 0.069: | 0.073: |
| y=   | 953:   | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x=   | 314:   | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qc : | 0.007: | 0.010: | 0.010: | 0.008: | 0.010: | 0.009: | 0.007: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.008: | 0.010: |
| Cc : | 0.070: | 0.101: | 0.097: | 0.078: | 0.105: | 0.092: | 0.073: | 0.088: | 0.084: | 0.076: | 0.111: | 0.112: | 0.106: | 0.077: | 0.101: |
| y=   | 913:   | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x=   | 340:   | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qc : | 0.008: | 0.010: | 0.009: | 0.012: | 0.009: | 0.008: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.013: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.009: |

Cc : 0.081: 0.097: 0.092: 0.121: 0.087: 0.083: 0.123: 0.117: 0.112: 0.106: 0.130: 0.088: 0.101: 0.096: 0.090:

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 753:   | 773:   | 746:   | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:   | 731:   | 753:   | 869:   | 773:   | 793:   |
| x=   | 367:   | 370:   | 373:   | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:   | 385:   | 387:   | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qc : | 0.014: | 0.013: | 0.014: | 0.012: | 0.009: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.010: | 0.014: | 0.013: |
| Cc : | 0.135: | 0.129: | 0.140: | 0.123: | 0.094: | 0.117: | 0.111: | 0.105: | 0.099: | 0.150: | 0.152: | 0.143: | 0.101: | 0.136: | 0.129: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 813:   | 717:   | 833:   | 855:   | 713:   | 853:   | 733:   | 753:   | 702:   | 773:   | 840:   | 793:   | 813:   | 693:   | 833:   |
| x=   | 396:   | 398:   | 399:   | 399:   | 401:   | 401:   | 404:   | 407:   | 410:   | 410:   | 412:   | 413:   | 416:   | 418:   | 418:   |
| Qc : | 0.012: | 0.016: | 0.012: | 0.011: | 0.017: | 0.011: | 0.016: | 0.015: | 0.018: | 0.014: | 0.012: | 0.014: | 0.013: | 0.019: | 0.012: |
| Cc : | 0.122: | 0.164: | 0.116: | 0.108: | 0.167: | 0.109: | 0.159: | 0.151: | 0.177: | 0.143: | 0.116: | 0.135: | 0.127: | 0.186: | 0.120: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 713:   | 687:   | 733:   | 825:   | 753:   | 773:   | 793:   | 673:   | 813:   | 672:   | 811:   | 693:   | 713:   | 733:   | 753:   |
| x=   | 421:   | 423:   | 424:   | 425:   | 427:   | 430:   | 433:   | 435:   | 435:   | 436:   | 437:   | 438:   | 441:   | 444:   | 447:   |
| Qc : | 0.018: | 0.019: | 0.017: | 0.012: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.021: | 0.013: | 0.021: | 0.013: | 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.017: |
| Cc : | 0.177: | 0.193: | 0.168: | 0.125: | 0.159: | 0.149: | 0.141: | 0.210: | 0.133: | 0.212: | 0.134: | 0.199: | 0.187: | 0.177: | 0.166: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 657:   | 773:   | 796:   | 653:   | 793:   | 673:   | 693:   | 643:   | 713:   | 781:   | 733:   | 753:   | 633:   | 773:   | 653:   |
| x=   | 448:   | 450:   | 450:   | 452:   | 452:   | 455:   | 458:   | 461:   | 461:   | 463:   | 464:   | 467:   | 469:   | 470:   | 472:   |
| Qc : | 0.023: | 0.016: | 0.014: | 0.024: | 0.015: | 0.023: | 0.021: | 0.026: | 0.020: | 0.016: | 0.019: | 0.017: | 0.028: | 0.016: | 0.026: |
| Cc : | 0.234: | 0.156: | 0.145: | 0.241: | 0.147: | 0.227: | 0.212: | 0.262: | 0.198: | 0.156: | 0.185: | 0.173: | 0.284: | 0.163: | 0.263: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 628:   | 673:   | 767:   | 693:   | 713:   | 733:   | 613:   | 753:   | 752:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 737:   | 713:   |
| x=   | 473:   | 475:   | 475:   | 478:   | 481:   | 484:   | 486:   | 487:   | 488:   | 489:   | 492:   | 495:   | 498:   | 500:   | 501:   |
| Qc : | 0.030: | 0.024: | 0.017: | 0.023: | 0.021: | 0.019: | 0.034: | 0.018: | 0.018: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: | 0.020: | 0.022: |
| Cc : | 0.297: | 0.244: | 0.168: | 0.226: | 0.209: | 0.194: | 0.345: | 0.181: | 0.181: | 0.316: | 0.289: | 0.263: | 0.240: | 0.198: | 0.221: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 733:   | 614:   | 633:   | 653:   | 723:   | 673:   | 693:   | 713:   | 615:   | 708:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 693:   |
| x=   | 504:   | 505:   | 509:   | 512:   | 513:   | 515:   | 518:   | 521:   | 524:   | 526:   | 529:   | 532:   | 535:   | 538:   | 539:   |
| Qc : | 0.020: | 0.039: | 0.035: | 0.031: | 0.022: | 0.028: | 0.025: | 0.023: | 0.044: | 0.024: | 0.039: | 0.034: | 0.030: | 0.027: | 0.027: |
| Cc : | 0.203: | 0.390: | 0.353: | 0.314: | 0.216: | 0.282: | 0.254: | 0.231: | 0.442: | 0.239: | 0.392: | 0.341: | 0.301: | 0.268: | 0.268: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 617:   | 633:   | 679:   | 653:   | 673:   | 673:   | 618:   | 664:   | 633:   | 653:   | 653:   | 649:   | 619:   | 633:   | 635:   |
| x=   | 544:   | 549:   | 551:   | 552:   | 555:   | 556:   | 563:   | 564:   | 569:   | 572:   | 573:   | 576:   | 582:   | 589:   | 589:   |
| Qc : | 0.050: | 0.043: | 0.030: | 0.037: | 0.032: | 0.032: | 0.055: | 0.035: | 0.047: | 0.039: | 0.039: | 0.041: | 0.060: | 0.050: | 0.049: |
| Cc : | 0.497: | 0.434: | 0.301: | 0.367: | 0.317: | 0.317: | 0.553: | 0.347: | 0.472: | 0.388: | 0.389: | 0.406: | 0.595: | 0.498: | 0.486: |
| Фоп: | 148 :  | 154 :  | 161 :  | 159 :  | 162 :  | 162 :  | 157 :  | 164 :  | 163 :  | 166 :  | 167 :  | 168 :  | 167 :  | 172 :  | 172 :  |
| Uоп: | 2.36 : | 3.21 : | 5.61 : | 4.22 : | 5.25 : | 5.23 : | 1.70 : | 4.60 : | 2.68 : | 3.88 : | 3.86 : | 3.56 : | 1.44 : | 2.36 : | 2.51 : |

|      |        |        |
|------|--------|--------|
| y=   | 633:   | 620:   |
| x=   | 591:   | 602:   |
| Qc : | 0.050: | 0.061: |
| Cc : | 0.500: | 0.610: |
| Фоп: | 173 :  | 178 :  |
| Uоп: | 2.34 : | 1.37 : |

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 620.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.06095 долей ПДК |
|                                     |     | 0.60952 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 178 град  
и скорости ветра 1.37 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|--------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> | ---- | М-(Mq) | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | б=С/М ----   |
| 1    | 000101 6005 | П    | 0.1390 | 0.060952     | 100.0    | 100.0  | 0.438504398  |

## 9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплексация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
| Cc - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]  |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |

```

|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|~~~~~|~~~~~|

```

```

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156:

```

```

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.159: 0.161: 0.163: 0.164: 0.167: 0.169: 0.171: 0.173: 0.177: 0.179: 0.181: 0.182: 0.184: 0.185: 0.184:

```

```

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.183: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.178: 0.175: 0.170: 0.170: 0.168: 0.167: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163:

```

```

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.155: 0.156: 0.155: 0.154:

```

```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.152: 0.152: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.137: 0.133: 0.131: 0.127: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114:

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110:

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.110: 0.111: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.123: 0.125: 0.128: 0.131:

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.133: 0.137: 0.140: 0.143: 0.147: 0.151: 0.153: 0.154: 0.156: 0.158: 0.159: 0.159: 0.157: 0.156: 0.154:

```

```

y= 795:
x= 487:
Qc : 0.015:
Cc : 0.155:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 844.0 м Y= 615.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01849 долей ПДК |
|                                     | 0.18491 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 248 град  
и скорости ветра 10.17 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6005 | П   | 0.1390 | 0.018491 | 100.0    | 100.0  | 0.133032203  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.  
УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01553 долей ПДК |
|                                     | 0.15528 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 156 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6005 | П   | 0.1390 | 0.015528 | 100.0    | 100.0  | 0.111715719  |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01651 долей ПДК |
|                                     | 0.16510 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 302 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6005 | П   | 0.1390 | 0.016510 | 100.0    | 100.0  | 0.118775070  |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01122 долей ПДК |
|                                     | 0.11224 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 45 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6005 | П   | 0.1390 | 0.011224 | 100.0    | 100.0  | 0.080749787  |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01173 долей ПДК |
|                                     | 0.11729 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 100 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 000101 6005 | П   | 0.1390 | 0.011729 | 100.0    | 100.0  | 0.084380694  |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03435 долей ПДК |
|-------------------------------------|-----------------------|

| 0.34354 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 129 град  
и скорости ветра 4.72 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип  | Выброс     | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|------|------------|-------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> | ---- | М(Мг)----- | С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М ---    |
| 1    | 000101 6005 | П    | 0.1390     | 0.034354    | 100.0    | 100.0  | 0.247153267  |

### 3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н    | D    | Wo   | V1     | T   | X1  | Y1  | X2  | Y2  | Alf | F   | КР   | Ди   | Выброс      |
|-------------|-----|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------------|
| <Об-П>-<ИС> | --- | ---  | ---  | ---  | ---    | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | ---  | ---  | ---         |
| 000101 0002 | T   | 10.0 | 0.22 | 9.00 | 0.3421 | 0.0 | 622 | 481 |     |     |     |     | 3.0  | 1.00 | 0 0.2650000 |
| 000101 0004 | T   | 10.0 | 0.22 | 9.00 | 0.3421 | 0.0 | 489 | 486 |     |     |     |     | 3.0  | 1.00 | 0 0.2650000 |
| 000101 6008 | П1  | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 557 | 469 | 10  | 9   | 6   | 3.0 | 1.00 | 0    | 0.0812000   |
| 000101 6009 | П1  | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 481 | 473 | 10  | 9   | 6   | 3.0 | 1.00 | 0    | 0.0406000   |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

|                                                                                                                                                                |        |      |             |      |                    |       |          |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------|--------------------|-------|----------|------|-----|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - есть концентрация одиночного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 ) |        |      |             |      |                    |       |          |      |     |
| -----                                                                                                                                                          |        |      |             |      |                    |       |          |      |     |
| Источники   Их расчетные параметры                                                                                                                             |        |      |             |      |                    |       |          |      |     |
| Номер                                                                                                                                                          | Код    |      | М           | Тип  | См (См')           | Um    |          | Xm   |     |
| п/п                                                                                                                                                            | <об-п> | <ис> | -----       | ---- | [доли ПДК]         | ----- | [м/с]    | ---- | [м] |
| 1                                                                                                                                                              | 000101 | 0002 | 0.26500     | T    | 0.007              | 0.50  |          | 28.5 |     |
| 2                                                                                                                                                              | 000101 | 0004 | 0.26500     | T    | 0.007              | 0.50  |          | 28.5 |     |
| 3                                                                                                                                                              | 000101 | 6008 | 0.08120     | П    | 0.087              | 0.50  |          | 5.7  |     |
| 4                                                                                                                                                              | 000101 | 6009 | 0.04060     | П    | 0.044              | 0.50  |          | 5.7  |     |
| -----                                                                                                                                                          |        |      |             |      |                    |       |          |      |     |
| Суммарный М =                                                                                                                                                  |        |      | 0.65180 г/с |      |                    |       |          |      |     |
| Сумма См по всем источникам =                                                                                                                                  |        |      |             |      | 0.143792 долей ПДК |       |          |      |     |
| -----                                                                                                                                                          |        |      |             |      |                    |       |          |      |     |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                      |        |      |             |      |                    |       | 0.50 м/с |      |     |

### 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:54

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |  |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]     |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви   |  |











[illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.002: | 0.002: |
| Cc :       | 0.205: | 0.204: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|            |        |        |
|------------|--------|--------|
| x=         | 1282:  | 1302:  |
| Qc :       | 0.002: | 0.002: |
| Cc :       | 0.205: | 0.204: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.002: | 0.002: |
| Cc :       | 0.206: | 0.205: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

y= 860 : Y-строка 13 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=181)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.216: 0.218: 0.220: 0.221: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.232: 0.235: 0.238: 0.241: 0.244: 0.247: 0.249: 0.251:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.259: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.254: 0.253: 0.252: 0.250: 0.248: 0.246: 0.244: 0.242: 0.239: 0.236: 0.233: 0.231:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.228: 0.226: 0.224: 0.222: 0.220: 0.219: 0.217: 0.216: 0.216: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.209: 0.207:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.206: 0.205:
Cф : 0.002: 0.002:

```

y= 840 : Y-строка 14 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=182)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.218: 0.219: 0.221: 0.223: 0.225: 0.228: 0.230: 0.233: 0.236: 0.239: 0.243: 0.247: 0.249: 0.252: 0.254: 0.256:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.258: 0.260: 0.262: 0.263: 0.264: 0.265: 0.266: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.266: 0.265:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.264: 0.263: 0.262: 0.260: 0.259: 0.258: 0.257: 0.255: 0.253: 0.251: 0.248: 0.246: 0.244: 0.240: 0.237: 0.234:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.231: 0.229: 0.226: 0.224: 0.222: 0.220: 0.218: 0.217: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.207: 0.206:
Cф : 0.002: 0.002:

```

y= 820 : Y-строка 15 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=181)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.219: 0.221: 0.223: 0.225: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.240: 0.244: 0.248: 0.251: 0.253: 0.256: 0.259: 0.262:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.264: 0.266: 0.268: 0.269: 0.271: 0.272: 0.273: 0.274: 0.275: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.274: 0.273: 0.272:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

```

```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.271: 0.269: 0.268: 0.266: 0.265: 0.263: 0.262: 0.260: 0.258: 0.255: 0.253: 0.250: 0.248: 0.245: 0.241: 0.238:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.234: 0.231: 0.229: 0.226: 0.224: 0.222: 0.220: 0.218: 0.216: 0.215: 0.214: 0.212: 0.211: 0.210: 0.209: 0.208:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.207: 0.206:
Cф : 0.002: 0.002:

y= 800 : Y-строка 16 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=181)

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.220: 0.222: 0.225: 0.227: 0.230: 0.233: 0.236: 0.240: 0.244: 0.249: 0.252: 0.255: 0.258: 0.261: 0.265: 0.268:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.270: 0.272: 0.274: 0.276: 0.278: 0.280: 0.282: 0.283: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.284: 0.283: 0.282: 0.280:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.278: 0.276: 0.275: 0.273: 0.271: 0.269: 0.267: 0.265: 0.263: 0.260: 0.258: 0.255: 0.252: 0.249: 0.246: 0.242:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.238: 0.234: 0.231: 0.228: 0.226: 0.223: 0.221: 0.219: 0.218: 0.216: 0.214: 0.213: 0.212: 0.211: 0.209: 0.208:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.207: 0.207:
Cф : 0.002: 0.002:

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=182)

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.222: 0.224: 0.226: 0.229: 0.232: 0.236: 0.239: 0.244: 0.249: 0.253: 0.256: 0.260: 0.263: 0.267: 0.271: 0.274:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.277: 0.280: 0.282: 0.285: 0.287: 0.290: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.296: 0.295: 0.293: 0.291: 0.290:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.288: 0.286: 0.284: 0.281: 0.279: 0.276: 0.274: 0.271: 0.269: 0.266: 0.263: 0.259: 0.256: 0.253: 0.250: 0.247:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.242: 0.238: 0.234: 0.231: 0.228: 0.225: 0.223: 0.221: 0.219: 0.217: 0.215: 0.214: 0.213: 0.211: 0.210: 0.209:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.208: 0.207:

```

СФ : 0.002: 0.002:

-----

y= 760 : Y-строка 18 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=181)

| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.223: | 0.226: | 0.228: | 0.231: | 0.235: | 0.239: | 0.243: | 0.249: | 0.253: | 0.257: | 0.261: | 0.265: | 0.269: | 0.273: | 0.278: | 0.281: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.284: | 0.288: | 0.291: | 0.295: | 0.298: | 0.301: | 0.303: | 0.305: | 0.306: | 0.307: | 0.308: | 0.308: | 0.307: | 0.305: | 0.303: | 0.301: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.298: | 0.296: | 0.294: | 0.291: | 0.288: | 0.284: | 0.281: | 0.278: | 0.275: | 0.272: | 0.269: | 0.265: | 0.261: | 0.257: | 0.254: | 0.250: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.247: | 0.242: | 0.237: | 0.233: | 0.230: | 0.227: | 0.224: | 0.222: | 0.220: | 0.218: | 0.216: | 0.215: | 0.213: | 0.212: | 0.211: | 0.209: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 1282     | 1302   |
|----|----------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.208: | 0.207: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: |

-----

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=178)

| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.224: | 0.227: | 0.230: | 0.234: | 0.238: | 0.242: | 0.248: | 0.252: | 0.257: | 0.261: | 0.265: | 0.270: | 0.275: | 0.280: | 0.285: | 0.289: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.293: | 0.297: | 0.301: | 0.306: | 0.310: | 0.313: | 0.316: | 0.319: | 0.320: | 0.321: | 0.321: | 0.321: | 0.320: | 0.318: | 0.316: | 0.314: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.311: | 0.308: | 0.305: | 0.302: | 0.298: | 0.294: | 0.290: | 0.286: | 0.282: | 0.279: | 0.271: | 0.266: | 0.262: | 0.258: | 0.254: | 0.250: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.250: | 0.246: | 0.241: | 0.236: | 0.232: | 0.229: | 0.226: | 0.223: | 0.221: | 0.219: | 0.217: | 0.215: | 0.214: | 0.212: | 0.211: | 0.210: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 1282     | 1302   |
|----|----------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: |
| Cc | : 0.209: | 0.208: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: |

-----

y= 720 : Y-строка 20 Смах= 0.003 долей ПДК (x= 482.0; напр.ветра=170)

| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.226: | 0.229: | 0.232: | 0.236: | 0.241: | 0.246: | 0.252: | 0.256: | 0.260: | 0.265: | 0.271: | 0.276: | 0.282: | 0.287: | 0.292: | 0.297: |
| СФ | : 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc | : 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc | : 0.303: | 0.308: | 0.314: | 0.319: | 0.324: | 0.329: | 0.332: | 0.335: | 0.336: | 0.336: | 0.335: | 0.334: | 0.332: | 0.331: | 0.330: | 0.328: |







|       |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:                                                         | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.376: | 0.395:                                                       | 0.413: | 0.432: | 0.447: | 0.459: | 0.466: | 0.469: | 0.469: | 0.463: | 0.452: | 0.437: | 0.426: | 0.421: | 0.413: | 0.419: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:                                                         | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.424: | 0.427:                                                       | 0.426: | 0.419: | 0.409: | 0.395: | 0.379: | 0.364: | 0.349: | 0.336: | 0.325: | 0.314: | 0.305: | 0.297: | 0.288: | 0.279: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:                                                         | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.003: | 0.003:                                                       | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc :  | 0.271: | 0.264:                                                       | 0.258: | 0.253: | 0.248: | 0.242: | 0.236: | 0.232: | 0.228: | 0.225: | 0.222: | 0.220: | 0.218: | 0.216: | 0.214: | 0.212: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.211: | 0.210:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 600 :  | Y-строка 26 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 482.0; напр.ветра=175) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 2 :    | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.234: | 0.239:                                                       | 0.244: | 0.251: | 0.257: | 0.263: | 0.269: | 0.277: | 0.286: | 0.296: | 0.307: | 0.318: | 0.329: | 0.343: | 0.358: | 0.376: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:                                                         | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:                                                       | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc :  | 0.396: | 0.419:                                                       | 0.443: | 0.467: | 0.489: | 0.507: | 0.519: | 0.525: | 0.527: | 0.519: | 0.502: | 0.480: | 0.474: | 0.468: | 0.455: | 0.461: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:                                                         | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.005: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.464: | 0.466:                                                       | 0.464: | 0.455: | 0.440: | 0.422: | 0.403: | 0.383: | 0.365: | 0.349: | 0.335: | 0.323: | 0.312: | 0.302: | 0.293: | 0.283: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:                                                         | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.003: | 0.003:                                                       | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Cc :  | 0.275: | 0.267:                                                       | 0.261: | 0.255: | 0.250: | 0.243: | 0.238: | 0.233: | 0.229: | 0.226: | 0.223: | 0.220: | 0.218: | 0.216: | 0.214: | 0.213: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 1282:  | 1302:                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cc :  | 0.211: | 0.210:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| y=    | 580 :  | Y-строка 27 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 482.0; напр.ветра=175) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 2 :    | 22:                                                          | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| Cc :  | 0.235: | 0.240:                                                       | 0.246: | 0.253: | 0.258: | 0.265: | 0.272: | 0.280: | 0.290: | 0.301: | 0.313: | 0.324: | 0.337: | 0.353: | 0.371: | 0.392: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:                                                         | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.004: | 0.004:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Cc :  | 0.417: | 0.446:                                                       | 0.477: | 0.509: | 0.541: | 0.568: | 0.588: | 0.601: | 0.605: | 0.595: | 0.568: | 0.536: | 0.539: | 0.529: | 0.508: | 0.516: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 642:   | 662:                                                         | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.005: | 0.005:                                                       | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Cc :  | 0.520: | 0.518:                                                       | 0.513: | 0.499: | 0.478: | 0.453: | 0.428: | 0.403: | 0.381: | 0.362: | 0.345: | 0.331: | 0.318: | 0.308: | 0.298: | 0.287: |
| Cф :  | 0.002: | 0.002:                                                       | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |        |                                                              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 962:   | 982:                                                         | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |





Сс : 1.175: 1.097: 0.925: 0.785: 0.675: 0.591: 0.525: 0.474: 0.434: 0.402: 0.375: 0.355: 0.338: 0.323: 0.311: 0.298:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.286: 0.277: 0.268: 0.261: 0.255: 0.250: 0.243: 0.237: 0.232: 0.228: 0.225: 0.222: 0.220: 0.217: 0.216: 0.214:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.212: 0.211:  
 Сф : 0.002: 0.002:  
 -----

u= 460 : Y-строка 33 Смах= 0.051 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=332)

-----  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.237: 0.243: 0.250: 0.256: 0.262: 0.269: 0.277: 0.287: 0.298: 0.314: 0.334: 0.352: 0.370: 0.391: 0.414: 0.441:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 :  
 Уоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : : : : : : : : : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.024: 0.029: 0.017: 0.023: 0.045: 0.051: 0.033: 0.017: 0.011:  
 Сс : 0.478: 0.531: 0.598: 0.689: 0.818: 1.068: 1.512: 2.366: 2.905: 1.728: 2.270: 4.534: 5.063: 3.267: 1.738: 1.115:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 84 : 83 : 82 : 80 : 78 : 75 : 70 : 54 : 1 : 306 : 76 : 60 : 332 : 289 : 281 : 278 :  
 Уоп: 1.02 : 0.94 : 0.88 : 0.83 : 0.79 : 0.95 : 0.67 : 0.60 : 0.50 : 0.59 : 0.85 : 0.59 : 0.50 : 0.74 : 0.98 : 1.30 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.016: 0.022: 0.014: 0.018: 0.041: 0.049: 0.027: 0.012: 0.007:  
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.001: 0.003: 0.002: : 0.003: 0.003: 0.002:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 6009 : 6009 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0002 : 0002 : : : 0004 : 0004 : 0004 :  
 Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : 6009 : 6009 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : 6009 : 6009 : 6009 :

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Сс : 0.881: 0.942: 0.858: 0.752: 0.657: 0.580: 0.519: 0.470: 0.431: 0.399: 0.374: 0.354: 0.337: 0.322: 0.310: 0.297:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 312 : 292 : 285 : 281 : 279 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 :  
 Уоп: 0.50 : 0.54 : 0.63 : 0.71 : 0.77 : 0.84 : 0.91 : 0.99 : 1.09 : 1.23 : 1.39 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :  
 Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : : : :  
 Ви : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.286: 0.276: 0.268: 0.261: 0.255: 0.250: 0.242: 0.237: 0.232: 0.228: 0.225: 0.222: 0.220: 0.217: 0.215: 0.214:  
 Сф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
 Уоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.002: 0.002:  
 Сс : 0.212: 0.211:  
 Сф : 0.002: 0.002:  
 Фоп: 271 : 271 :

Уоп: 1.98 : 1.98 :  
 : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

|    |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 440     | Y-строка 34 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=350) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x= | 2       | 22                                                           | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 |
| Cc | : 0.237 | : 0.242                                                      | : 0.249 | : 0.256 | : 0.262 | : 0.268 | : 0.276 | : 0.286 | : 0.297 | : 0.311 | : 0.329 | : 0.347 | : 0.364 | : 0.382 | : 0.403 | : 0.428 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.002 |
| x= | 322     | 342                                                          | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.005 | : 0.005                                                      | : 0.006 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.009 | : 0.012 | : 0.015 | : 0.017 | : 0.013 | : 0.016 | : 0.022 | : 0.025 | : 0.019 | : 0.014 | : 0.010 |
| Cc | : 0.466 | : 0.512                                                      | : 0.571 | : 0.644 | : 0.739 | : 0.873 | : 1.156 | : 1.504 | : 1.654 | : 1.343 | : 1.572 | : 2.237 | : 2.528 | : 1.906 | : 1.359 | : 0.999 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 642     | 662                                                          | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.008 | : 0.008                                                      | : 0.007 | : 0.007 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 |
| Cc | : 0.771 | : 0.767                                                      | : 0.745 | : 0.684 | : 0.616 | : 0.554 | : 0.502 | : 0.458 | : 0.422 | : 0.393 | : 0.370 | : 0.350 | : 0.334 | : 0.321 | : 0.308 | : 0.296 |
| Cф | : 0.001 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 962     | 982                                                          | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.003 | : 0.003                                                      | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Cc | : 0.285 | : 0.275                                                      | : 0.267 | : 0.260 | : 0.255 | : 0.249 | : 0.242 | : 0.236 | : 0.232 | : 0.228 | : 0.225 | : 0.222 | : 0.219 | : 0.217 | : 0.215 | : 0.214 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 1282    | 1302                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.002 | : 0.002                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 0.212 | : 0.211                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|    |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 420     | Y-строка 35 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=354) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x= | 2       | 22                                                           | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 |
| Cc | : 0.236 | : 0.241                                                      | : 0.248 | : 0.255 | : 0.261 | : 0.267 | : 0.275 | : 0.284 | : 0.294 | : 0.308 | : 0.323 | : 0.339 | : 0.354 | : 0.369 | : 0.388 | : 0.416 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.001 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 322     | 342                                                          | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.004 | : 0.005                                                      | : 0.005 | : 0.006 | : 0.007 | : 0.007 | : 0.008 | : 0.010 | : 0.011 | : 0.010 | : 0.010 | : 0.012 | : 0.013 | : 0.011 | : 0.009 | : 0.008 |
| Cc | : 0.448 | : 0.488                                                      | : 0.535 | : 0.590 | : 0.653 | : 0.723 | : 0.841 | : 1.008 | : 1.065 | : 0.958 | : 1.014 | : 1.220 | : 1.287 | : 1.121 | : 0.935 | : 0.794 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 642     | 662                                                          | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.007 | : 0.006                                                      | : 0.006 | : 0.006 | : 0.006 | : 0.005 | : 0.005 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 |
| Cc | : 0.650 | : 0.649                                                      | : 0.643 | : 0.610 | : 0.566 | : 0.520 | : 0.478 | : 0.442 | : 0.410 | : 0.384 | : 0.363 | : 0.345 | : 0.330 | : 0.317 | : 0.306 | : 0.293 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 962     | 982                                                          | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.003 | : 0.003                                                      | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Cc | : 0.283 | : 0.274                                                      | : 0.266 | : 0.260 | : 0.254 | : 0.248 | : 0.241 | : 0.236 | : 0.231 | : 0.228 | : 0.224 | : 0.222 | : 0.219 | : 0.217 | : 0.215 | : 0.214 |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| x= | 1282    | 1302                                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.002 | : 0.002                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 0.212 | : 0.211                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cф | : 0.002 | : 0.002                                                      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

|    |         |                                                              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 400     | Y-строка 36 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=356) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x= | 2       | 22                                                           | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.002 | : 0.002                                                      | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 |
| Cc | : 0.235 | : 0.240                                                      | : 0.247 | : 0.254 | : 0.259 | : 0.266 | : 0.273 | : 0.282 | : 0.291 | : 0.303 | : 0.315 | : 0.330 | : 0.342 | : 0.357 | : 0.377 | : 0.400 |

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.002: | 0.002: |
| Cc :       | 0.212: | 0.210: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

y= 380 : Y-строка 37    Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

| x=         | 1282:  | 1302:  |
|------------|--------|--------|
| Qc :       | 0.002: | 0.002: |
| Cc :       | 0.212: | 0.210: |
| C $\Phi$ : | 0.002: | 0.002: |

y= 360 : Y-строка 38    Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=357)

[illegible][illegible][illegible]



```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.274: 0.267: 0.261: 0.255: 0.250: 0.243: 0.238: 0.233: 0.229: 0.226: 0.223: 0.220: 0.218: 0.216: 0.214: 0.213:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.211: 0.210:
Cф : 0.002: 0.002:

```

y= 340 : Y-строка 39 Смах= 0.005 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.232: 0.236: 0.242: 0.248: 0.254: 0.259: 0.265: 0.272: 0.280: 0.288: 0.298: 0.307: 0.316: 0.327: 0.339: 0.352:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.367: 0.384: 0.401: 0.418: 0.431: 0.441: 0.447: 0.448: 0.447: 0.450: 0.466: 0.476: 0.479: 0.472: 0.459: 0.441:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.427: 0.429: 0.427: 0.420: 0.408: 0.393: 0.378: 0.363: 0.349: 0.336: 0.325: 0.314: 0.305: 0.297: 0.287: 0.279:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.271: 0.264: 0.258: 0.253: 0.248: 0.241: 0.236: 0.232: 0.228: 0.225: 0.222: 0.220: 0.218: 0.216: 0.214: 0.213:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.211: 0.210:
Cф : 0.002: 0.002:

```

y= 320 : Y-строка 40 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.231: 0.235: 0.240: 0.245: 0.252: 0.257: 0.262: 0.268: 0.275: 0.283: 0.292: 0.300: 0.308: 0.317: 0.327: 0.338:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.350: 0.363: 0.376: 0.390: 0.401: 0.409: 0.413: 0.414: 0.413: 0.410: 0.421: 0.428: 0.430: 0.424: 0.416: 0.403:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.402: 0.402: 0.399: 0.392: 0.382: 0.369: 0.358: 0.346: 0.334: 0.324: 0.315: 0.306: 0.298: 0.291: 0.282: 0.274:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.267: 0.261: 0.256: 0.251: 0.245: 0.239: 0.235: 0.231: 0.227: 0.224: 0.222: 0.219: 0.217: 0.215: 0.214: 0.212:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.211: 0.210:
Cф : 0.002: 0.002:

```

y= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=358)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.230: 0.233: 0.237: 0.243: 0.249: 0.254: 0.259: 0.265: 0.271: 0.278: 0.285: 0.293: 0.300: 0.308: 0.316: 0.325:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.334: 0.344: 0.355: 0.366: 0.376: 0.383: 0.387: 0.389: 0.388: 0.387: 0.384: 0.389: 0.389: 0.386: 0.381: 0.381:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.381: 0.379: 0.375: 0.368: 0.359: 0.349: 0.340: 0.330: 0.322: 0.313: 0.306: 0.298: 0.292: 0.284: 0.277: 0.270:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.264: 0.258: 0.253: 0.249: 0.243: 0.237: 0.233: 0.229: 0.226: 0.223: 0.221: 0.219: 0.217: 0.215: 0.213: 0.212:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.211: 0.209:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:

```

y= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 482.0; напр.ветра= 13)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.228: 0.232: 0.235: 0.240: 0.245: 0.251: 0.256: 0.261: 0.267: 0.272: 0.279: 0.286: 0.292: 0.299: 0.306: 0.313:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.320: 0.328: 0.337: 0.346: 0.353: 0.361: 0.365: 0.367: 0.368: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.364: 0.363:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.362: 0.359: 0.354: 0.347: 0.340: 0.332: 0.324: 0.317: 0.310: 0.304: 0.297: 0.291: 0.285: 0.278: 0.272: 0.266:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.260: 0.255: 0.251: 0.246: 0.240: 0.235: 0.231: 0.228: 0.225: 0.222: 0.220: 0.218: 0.216: 0.214: 0.213: 0.211:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 0.210: 0.209:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:

```

y= 260 : Y-строка 43 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 502.0; напр.ветра= 8)

```

-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.227: 0.230: 0.233: 0.237: 0.242: 0.248: 0.253: 0.258: 0.262: 0.268: 0.273: 0.279: 0.286: 0.291: 0.296: 0.302:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.309: 0.315: 0.322: 0.329: 0.335: 0.341: 0.345: 0.349: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.349: 0.348: 0.347:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:

```

```

-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:

```















[illegible]

[illegible][illegible]



[illegible]

[illegible]

|        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -52 |
| 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -53 |
| 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -54 |
| 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -55 |
| 0.002  | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -56 |
| -- --- | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   |     |
| 55     | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация -----> См = 0.05063 Долей ПДК  
 = 5.06305 мг/м3  
 Достигается в точке с координатами: Хм = 562.0 м  
 ( X-столбец 29, Y-строка 33) Ум = 460.0 м  
 При опасном направлении ветра : 332 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).  
УПРЗА ЭРА v1.7  
Город :028 город Костанай.  
Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".  
Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58  
Примесь :2902 - Взвешенные вещества

|     |                                    |               |
|-----|------------------------------------|---------------|
| Qс  | - суммарная концентрация           | [ доли ПДК ]  |
| Сс  | - суммарная концентрация           | [ мг/м.куб ]  |
| Сф  | - фоновая концентрация             | [ доли ПДК ]  |
| Фоп | - опасное направл. ветра           | [ угл. град.] |
| Уоп | - опасная скорость ветра           | [ м/с ]       |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс             | [ доли ПДК ]  |
| Ки  | - код источника для верхней строки | Ви            |

- Если в строке  $S_{max} \leq 0.05$ пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются
- Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 813: | 717: | 833: | 855: | 713: | 853: | 733: | 753: | 702: | 773: | 840: | 793: | 813: | 693: | 833: |
| x= | 396: | 398: | 399: | 399: | 401: | 401: | 404: | 407: | 410: | 410: | 412: | 413: | 416: | 418: | 418: |

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:
Cc : 0.273: 0.326: 0.266: 0.260: 0.330: 0.261: 0.315: 0.303: 0.342: 0.292: 0.265: 0.283: 0.274: 0.353: 0.267:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 713: 687: 733: 825: 753: 773: 793: 673: 813: 672: 811: 693: 713: 733: 753:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 421: 423: 424: 425: 427: 430: 433: 435: 435: 436: 437: 438: 441: 444: 447:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.335: 0.361: 0.319: 0.270: 0.306: 0.294: 0.284: 0.379: 0.276: 0.380: 0.277: 0.357: 0.338: 0.322: 0.308:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 657: 773: 796: 653: 793: 673: 693: 643: 713: 781: 733: 753: 633: 773: 653:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 448: 450: 450: 452: 452: 455: 458: 461: 461: 463: 464: 467: 469: 470: 472:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.401: 0.296: 0.284: 0.407: 0.286: 0.380: 0.359: 0.422: 0.341: 0.293: 0.324: 0.310: 0.441: 0.298: 0.406:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 628: 673: 767: 693: 713: 733: 613: 753: 752: 633: 653: 673: 693: 737: 713:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 473: 475: 475: 478: 481: 484: 486: 487: 488: 489: 492: 495: 498: 500: 501:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.451: 0.379: 0.301: 0.359: 0.342: 0.326: 0.486: 0.311: 0.312: 0.438: 0.402: 0.377: 0.357: 0.323: 0.341:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 733: 614: 633: 653: 723: 673: 693: 713: 615: 708: 633: 653: 673: 693: 693:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 504: 505: 509: 512: 513: 515: 518: 521: 524: 526: 529: 532: 535: 538: 539:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.326: 0.476: 0.432: 0.397: 0.333: 0.372: 0.355: 0.340: 0.462: 0.343: 0.422: 0.389: 0.368: 0.352: 0.352:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.441: 0.410: 0.360: 0.381: 0.364: 0.364: 0.430: 0.368: 0.399: 0.374: 0.374: 0.377: 0.423: 0.394: 0.391:
Cф : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
y= 633: 620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 591: 602:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004:
Cc : 0.393: 0.413:
Cф : 0.002: 0.002:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 613.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00486 долей ПДК |
|                                     | 0.48614 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 176 град  
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                                                |             |     |        |          |          |        |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|---------------|
| Ном.                                                                                             | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----                                                  |             |     |        |          |          |        |               |
| ---- <Об-П>-<ИС> --- ---М-(Mq)-- -[доли ПДК] ----- ----- ---- b=C/M ---                          |             |     |        |          |          |        |               |
| Фоновая концентрация Cf   0.001860   38.3 (Вклад источников 61.7%)                               |             |     |        |          |          |        |               |
| 1                                                                                                | 000101 0004 | Т   | 0.2650 | 0.002274 | 75.7     | 75.7   | 0.008579521   |
| 2                                                                                                | 000101 6009 | П   | 0.0406 | 0.000453 | 15.1     | 90.9   | 0.011166233   |
| 3                                                                                                | 000101 6008 | П   | 0.0812 | 0.000267 | 8.9      | 99.7   | 0.003283711   |
| В сумме =                                                                                        |             |     |        | 0.004854 | 99.7     |        |               |
| Суммарный вклад остальных =                                                                      |             |     |        | 0.000008 | 0.3      |        |               |
| -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----: |             |     |        |          |          |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027

Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

| Расшифровка обозначений                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]                        |  |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]                        |  |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |  |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]                          |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                        |  |
| ~~~~~                                                           |  |
| -Если в строке Стах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается  |  |
| ~~~~~                                                           |  |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 795:   | 801:   | 808:   | 814:   | 817:   | 820:   | 822:   | 822:   | 821:   | 817:   | 813:   | 809:   | 803:   | 797:   | 791:   |
| x=   | 487:   | 502:   | 517:   | 532:   | 550:   | 567:   | 585:   | 604:   | 624:   | 642:   | 660:   | 679:   | 695:   | 710:   | 726:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.287: | 0.284: | 0.281: | 0.279: | 0.277: | 0.275: | 0.274: | 0.272: | 0.272: | 0.272: | 0.272: | 0.272: | 0.273: | 0.273: | 0.274: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 781:   | 771:   | 761:   | 751:   | 738:   | 726:   | 714:   | 702:   | 687:   | 672:   | 658:   | 643:   | 629:   | 615:   | 601:   |
| x=   | 738:   | 749:   | 761:   | 772:   | 781:   | 790:   | 799:   | 808:   | 814:   | 821:   | 827:   | 834:   | 839:   | 844:   | 850:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.276: | 0.278: | 0.281: | 0.283: | 0.287: | 0.290: | 0.294: | 0.297: | 0.302: | 0.308: | 0.312: | 0.317: | 0.322: | 0.326: | 0.329: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 587:   | 567:   | 548:   | 528:   | 510:   | 491:   | 472:   | 453:   | 436:   | 419:   | 402:   | 385:   | 372:   | 359:   | 345:   |
| x=   | 855:   | 859:   | 863:   | 866:   | 868:   | 870:   | 872:   | 875:   | 871:   | 867:   | 863:   | 859:   | 851:   | 844:   | 836:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.332: | 0.338: | 0.341: | 0.345: | 0.347: | 0.347: | 0.346: | 0.342: | 0.342: | 0.341: | 0.338: | 0.335: | 0.334: | 0.333: | 0.331: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 332:   | 319:   | 306:   | 293:   | 284:   | 275:   | 266:   | 257:   | 250:   | 242:   | 235:   | 227:   | 224:   | 220:   | 217:   |
| x=   | 828:   | 817:   | 806:   | 795:   | 782:   | 769:   | 756:   | 743:   | 726:   | 709:   | 692:   | 675:   | 658:   | 641:   | 624:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.328: | 0.326: | 0.324: | 0.320: | 0.320: | 0.318: | 0.317: | 0.315: | 0.315: | 0.314: | 0.314: | 0.311: | 0.312: | 0.312: | 0.312: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 213:   | 212:   | 211:   | 209:   | 208:   | 207:   | 205:   | 204:   | 206:   | 207:   | 209:   | 211:   | 216:   | 221:   | 226:   |
| x=   | 607:   | 589:   | 571:   | 553:   | 536:   | 516:   | 496:   | 476:   | 460:   | 444:   | 428:   | 412:   | 396:   | 380:   | 364:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.312: | 0.313: | 0.314: | 0.314: | 0.314: | 0.312: | 0.309: | 0.307: | 0.306: | 0.305: | 0.304: | 0.303: | 0.303: | 0.302: | 0.301: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 236:   | 245:   | 257:   | 269:   | 282:   | 295:   | 307:   | 320:   | 333:   | 350:   | 366:   | 383:   | 398:   | 413:   | 428:   |
| x=   | 350:   | 336:   | 321:   | 306:   | 291:   | 282:   | 272:   | 263:   | 254:   | 248:   | 242:   | 237:   | 233:   | 229:   | 226:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.303: | 0.304: | 0.307: | 0.308: | 0.310: | 0.313: | 0.315: | 0.317: | 0.319: | 0.324: | 0.327: | 0.331: | 0.335: | 0.341: | 0.346: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 444:   | 462:   | 481:   | 500:   | 515:   | 530:   | 545:   | 560:   | 576:   | 592:   | 608:   | 622:   | 636:   | 650:   | 664:   |
| x=   | 222:   | 223:   | 224:   | 224:   | 226:   | 228:   | 230:   | 232:   | 238:   | 244:   | 250:   | 261:   | 271:   | 282:   | 293:   |
| Qс : | 0.003: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.348: | 0.352: | 0.355: | 0.353: | 0.351: | 0.348: | 0.343: | 0.337: | 0.336: | 0.334: | 0.331: | 0.331: | 0.329: | 0.327: | 0.324: |
| Сф : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 674:   | 684:   | 694:   | 701:   | 707:   | 713:   | 723:   | 733:   | 743:   | 751:   | 760:   | 769:   | 778:   | 786:   | 795:   |
| x=   | 305:   | 317:   | 330:   | 342:   | 355:   | 368:   | 381:   | 394:   | 408:   | 422:   | 436:   | 451:   | 461:   | 472:   | 483:   |
| Qс : | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
| Сс : | 0.324: | 0.322: | 0.321: | 0.320: | 0.320: | 0.320: | 0.317: | 0.313: | 0.309: | 0.306: | 0.302: | 0.299: | 0.294: | 0.291: | 0.286: |
| Сф : | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |

|      |        |
|------|--------|
| y=   | 795:   |
| x=   | 487:   |
| Qс : | 0.003: |



Сс : 0.287:

Сф : 0.002:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 224.0 м Y= 481.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00355 долей ПДК |
|                                     | 0.35522 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 91 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ       |             |     |        |          |          |                          |              |
|-------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------------------------|--------------|
| Ном.                    | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| Фоновая концентрация Cf |             |     |        | 0.001360 | 38.3     | (Вклад источников 61.7%) |              |
| 1                       | 000101 6008 | П   | 0.0812 | 0.000796 | 36.3     | 36.3                     | 0.009803172  |
| 2                       | 000101 6009 | П   | 0.0406 | 0.000624 | 28.4     | 64.8                     | 0.015357761  |
| 3                       | 000101 0004 | Т   | 0.2650 | 0.000412 | 18.8     | 83.5                     | 0.001553215  |
| 4                       | 000101 0002 | Т   | 0.2650 | 0.000361 | 16.5     | 100.0                    | 0.001362587  |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2902 - Взвешенные вещества

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00288 долей ПДК |
|                                     | 0.28794 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 172 град  
и скорости ветра 1.03 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |        |          |          |                          |              |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------------------------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| Фоновая концентрация Cf     |             |     |        | 0.001860 | 64.6     | (Вклад источников 35.4%) |              |
| 1                           | 000101 0004 | Т   | 0.2650 | 0.000517 | 50.7     | 50.7                     | 0.001949234  |
| 2                           | 000101 6008 | П   | 0.0812 | 0.000213 | 20.9     | 71.6                     | 0.002622152  |
| 3                           | 000101 0002 | Т   | 0.2650 | 0.000189 | 18.5     | 90.1                     | 0.000713110  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.002778 | 90.1     |                          |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000101 | 9.9      |                          |              |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00335 долей ПДК |
|                                     | 0.33479 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 293 град  
и скорости ветра 1.54 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |        |          |          |                          |              |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------------------------|--------------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| Фоновая концентрация Cf     |             |     |        | 0.001860 | 55.6     | (Вклад источников 44.4%) |              |
| 1                           | 000101 0002 | Т   | 0.2650 | 0.000776 | 52.2     | 52.2                     | 0.002929019  |
| 2                           | 000101 0004 | Т   | 0.2650 | 0.000383 | 25.7     | 77.9                     | 0.001444689  |
| 3                           | 000101 6008 | П   | 0.0812 | 0.000254 | 17.1     | 95.0                     | 0.003125333  |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.003273 | 95.0     |                          |              |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000075 | 5.0      |                          |              |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00304 долей ПДК |
|                                     | 0.30390 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 38 град  
и скорости ветра 1.43 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ       |             |     |        |          |          |                          |              |
|-------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------------------------|--------------|
| Ном.                    | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| Фоновая концентрация Cf |             |     |        | 0.001860 | 61.2     | (Вклад источников 38.8%) |              |
| 1                       | 000101 0004 | Т   | 0.2650 | 0.000599 | 50.8     | 50.8                     | 0.002259986  |
| 2                       | 000101 0002 | Т   | 0.2650 | 0.000220 | 18.7     | 69.4                     | 0.000829890  |

|  |   |                |  |                             |                 |  |             |  |      |  |             |  |
|--|---|----------------|--|-----------------------------|-----------------|--|-------------|--|------|--|-------------|--|
|  | 3 | 000101 6008  П |  | 0.0812                      | 0.000212        |  | 18.0        |  | 87.4 |  | 0.002611866 |  |
|  |   |                |  | В сумме =                   | <b>0.002891</b> |  | <b>87.4</b> |  |      |  |             |  |
|  |   |                |  | Суммарный вклад остальных = | 0.000148        |  | 12.6        |  |      |  |             |  |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00334 долей ПДК |
|                                     | 0.33364 мг/м.куб      |

Достигается при опасном направлении 110 град  
и скорости ветра 1.98 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ |                             |      |        | ИСТОЧНИКОВ    |           |                          |               |
|--------|-----------------------------|------|--------|---------------|-----------|--------------------------|---------------|
| Ном.   | Код                         | Тип  | Выброс | Вклад         | Вклад в % | Сум. %                   | Коэф. влияния |
| ----   | <0Б-П>-ХИС>                 | ---- | М(Мq)  | -С [доли ПДК] | -----     | -----                    | b=С/М         |
|        | Фоновая концентрация Cf     |      |        | 0.001860      | 55.7      | (Вклад источников 44.3%) |               |
| 1      | 000101 0004                 | T    | 0.2650 | 0.000745      | 50.5      | 50.5                     | 0.002812521   |
| 2      | 000101 0002                 | T    | 0.2650 | 0.000337      | 22.8      | 73.3                     | 0.001272815   |
| 3      | 000101 6008                 | P    | 0.0812 | 0.000233      | 15.8      | 89.1                     | 0.002872824   |
|        | В сумме =                   |      |        | 0.003176      | 89.1      |                          |               |
|        | Суммарный вклад остальных = |      |        | 0.000161      | 10.9      |                          |               |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

|                                     |     |                   |
|-------------------------------------|-----|-------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= | 0.00483 долей ПДК |
|                                     |     | 0.48342 мг/м.куб  |

Достигается при опасном направлении 176 град  
и скорости ветра 0.71 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ                      |         |      | ИСТОЧНИКОВ |          |          |                          |                    |
|-----------------------------|---------|------|------------|----------|----------|--------------------------|--------------------|
| Ном.                        | Код     | Тип  | Выброс     | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния      |
| ----                        | <0Б-П>- | ХИС> | ----       | М(Мq)    | ----     | -----                    | ----- b=C/M -----  |
| Фоновая концентрация Cf     |         |      |            | 0.001860 | 38.5     | (Вклад источников 61.5%) |                    |
| 1                           | 000101  | 0004 | T          | 0.2650   | 0.002250 | 75.6                     | 75.6   0.008489112 |
| 2                           | 000101  | 6009 | П          | 0.0406   | 0.000448 | 15.1                     | 90.7   0.011029252 |
| 3                           | 000101  | 6008 | П          | 0.0812   | 0.000268 | 9.0                      | 99.7   0.003305619 |
| В сумме =                   |         |      |            | 0.004826 | 99.7     |                          |                    |
| Суммарный вклад остальных = |         |      |            | 0.000008 | 0.3      |                          |                    |

### 3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город : 028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вер.расч.:1      Расч.год: 2027      Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код            | Тип | H   | D | Wo | V1 | T     | X1  | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F   | KP   | Ди | Выброс    |
|----------------|-----|-----|---|----|----|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|------|----|-----------|
| <ОБ>П>~<ИС>    | ~   | ~   | ~ | ~  | ~  | градС | ~   | ~   | ~  | ~  | гр. | ~   | ~    | ~  | г/с~      |
| 000101 6001 П1 |     | 0.0 |   |    |    | 0.0   | 605 | 492 | 8  | 8  | 19  | 3.0 | 1.00 | 0  | 8.085800  |
| 000101 6002 П1 |     | 0.0 |   |    |    | 0.0   | 609 | 481 | 8  | 8  | 25  | 3.0 | 1.00 | 0  | 0.9662000 |
| 000101 6003 П1 |     | 0.0 |   |    |    | 0.0   | 598 | 472 | 9  | 9  | 13  | 3.0 | 1.00 | 0  | 0.9691000 |
| 000101 6004 П1 |     | 0.0 |   |    |    | 0.0   | 579 | 471 | 9  | 9  | 6   | 3.0 | 1.00 | 0  | 0.3090000 |
| 000101 6007 П1 |     | 0.0 |   |    |    | 0.0   | 616 | 495 | 8  | 8  | 18  | 3.0 | 1.00 | 0  | 0.7844000 |

#### 4. Расчетные параметры $C_m, U_m, X_m$

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вер.расч.:1      Расч.год: 2027      Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

|                                                                                                                                                                 |        |      |         |                        |            |             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---------|------------------------|------------|-------------|------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86) |        |      |         |                        |            |             |            |
| -----                                                                                                                                                           |        |      |         |                        |            |             |            |
| Источники                                                                                                                                                       |        |      |         | Их расчетные параметры |            |             |            |
| Номер                                                                                                                                                           | Код    | M    | Тип     | $C_m$ ( $C_m^*$ )      | Um         | Xm          |            |
| -п/п-                                                                                                                                                           | <об-п> | <ис> | -----   | [доли ПДК]             | - [м/с---- | ----[м]---- |            |
| 1                                                                                                                                                               | 000101 | 6001 | 8.08580 | П                      | 0.068      | 0.50        | 5.7        |
| 2                                                                                                                                                               | 000101 | 6002 | 0.96620 | П                      | 0.075      | <b>0.50</b> | <b>5.7</b> |
| 3                                                                                                                                                               | 000101 | 6003 | 0.96910 | П                      | 0.076      | 0.50        | 5.7        |
| 4                                                                                                                                                               | 000101 | 6004 | 0.30900 | П                      | 0.056      | 0.50        | 5.7        |
| 5                                                                                                                                                               | 000101 | 6007 | 0.78440 | П                      | 0.042      | 0.50        | 5.7        |
| -----                                                                                                                                                           |        |      |         |                        |            |             |            |
| Суммарный M =                                                                                                                                                   |        |      |         | 11.11450 г/с           |            |             |            |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                |        |      |         | 0.317498 долей ПДК     |            |             |            |
| -----                                                                                                                                                           |        |      |         |                        |            |             |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                                                                                                                       |        |      |         |                        |            | 0.50 м/с    |            |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

|     |   |                                     |               |
|-----|---|-------------------------------------|---------------|
| Qc  | - | суммарная концентрация              | [ доли ПДК ]  |
| Cc  | - | суммарная концентрация              | [ мг/м.куб ]  |
| Фоп | - | опасное направл. ветра              | [ угл. град.] |
| Uоп | - | опасная скорость ветра              | [ м/с ]       |
| Ви  | - | вклад ИСТОЧНИКА в Qc                | [ доли ПДК ]  |
| Ки  | - | код источника для верхней строки Ви |               |

~~~~~

-Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 |
| Cc | : 1.204 | : 1.240 | : 1.278 | : 1.316 | : 1.355 | : 1.395 | : 1.439 | : 1.484 | : 1.528 | : 1.571 | : 1.615 | : 1.665 | : 1.710 | : 1.756 | : 1.805 | : 1.849 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 |
| Cc | : 1.899 | : 1.943 | : 1.987 | : 2.033 | : 2.071 | : 2.111 | : 2.151 | : 2.184 | : 2.211 | : 2.236 | : 2.262 | : 2.282 | : 2.296 | : 2.304 | : 2.306 | : 2.302 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 |
| Cc | : 2.293 | : 2.286 | : 2.273 | : 2.253 | : 2.228 | : 2.196 | : 2.162 | : 2.131 | : 2.093 | : 2.047 | : 2.009 | : 1.965 | : 1.916 | : 1.874 | : 1.822 | : 1.780 |
| x= | 962     | 982     | 1002    | 1022    | 1042    | 1062    | 1082    | 1102    | 1122    | 1142    | 1162    | 1182    | 1202    | 1222    | 1242    | 1262    |
| Qc | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 |
| Cc | : 1.730 | : 1.683 | : 1.639 | : 1.590 | : 1.543 | : 1.502 | : 1.459 | : 1.416 | : 1.374 | : 1.333 | : 1.293 | : 1.255 | : 1.219 | : 1.184 | : 1.150 | : 1.117 |
| x= | 1282    | 1302    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc | : 0.002 | : 0.002 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Cc | : 1.085 | : 1.053 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

y= 1080 : Y-строка 2 Смах= 0.004 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

|    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x= | 2       | 22      | 42      | 62      | 82      | 102     | 122     | 142     | 162     | 182     | 202     | 222     | 242     | 262     | 282     | 302     |
| Qc | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.002 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 |
| Cc | : 1.240 | : 1.279 | : 1.319 | : 1.360 | : 1.401 | : 1.447 | : 1.495 | : 1.543 | : 1.591 | : 1.636 | : 1.688 | : 1.741 | : 1.788 | : 1.845 | : 1.895 | : 1.950 |
| x= | 322     | 342     | 362     | 382     | 402     | 422     | 442     | 462     | 482     | 502     | 522     | 542     | 562     | 582     | 602     | 622     |
| Qc | : 0.003 | : 0.003 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 |
| Cc | : 1.998 | : 2.055 | : 2.101 | : 2.151 | : 2.202 | : 2.246 | : 2.283 | : 2.322 | : 2.361 | : 2.393 | : 2.420 | : 2.441 | : 2.456 | : 2.465 | : 2.468 | : 2.465 |
| x= | 642     | 662     | 682     | 702     | 722     | 742     | 762     | 782     | 802     | 822     | 842     | 862     | 882     | 902     | 922     | 942     |
| Qc | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.004 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 | : 0.003 |
| Cc | : 2.456 | : 2.441 | : 2.424 | : 2.403 | : 2.377 | : 2.345 | : 2.307 | : 2.264 | : 2.217 | : 2.176 | : 2.128 | : 2.071 | : 2.026 | : 1.972 | : 1.920 | : 1.867 |

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 1.816: 1.759: 1.712: 1.661: 1.606: 1.562: 1.516: 1.470: 1.424: 1.380: 1.337: 1.296: 1.257: 1.219: 1.183: 1.148:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.114: 1.079:

```

y= 1060 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 1.277: 1.319: 1.362: 1.406: 1.452: 1.502: 1.553: 1.605: 1.657: 1.706: 1.766: 1.823: 1.875: 1.939: 1.991: 2.057:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 2.112: 2.172: 2.232: 2.284: 2.336: 2.392: 2.443: 2.488: 2.528: 2.563: 2.592: 2.617: 2.635: 2.647: 2.652: 2.650:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 2.642: 2.626: 2.604: 2.575: 2.540: 2.499: 2.460: 2.416: 2.367: 2.313: 2.251: 2.199: 2.142: 2.076: 2.024: 1.960:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 1.907: 1.843: 1.791: 1.735: 1.676: 1.625: 1.575: 1.525: 1.476: 1.428: 1.382: 1.338: 1.296: 1.256: 1.217: 1.180:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.143: 1.107:

```

y= 1040 : Y-строка 4 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 1.317: 1.362: 1.408: 1.455: 1.504: 1.558: 1.614: 1.671: 1.727: 1.781: 1.847: 1.910: 1.971: 2.040: 2.101: 2.171:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 2.238: 2.298: 2.370: 2.436: 2.497: 2.553: 2.606: 2.660: 2.709: 2.751: 2.786: 2.814: 2.836: 2.853: 2.861: 2.861:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 2.852: 2.834: 2.809: 2.776: 2.737: 2.691: 2.641: 2.585: 2.524: 2.457: 2.399: 2.336: 2.267: 2.199: 2.136: 2.063:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 2.004: 1.934: 1.874: 1.813: 1.749: 1.692: 1.638: 1.583: 1.530: 1.478: 1.428: 1.381: 1.336: 1.293: 1.252: 1.212:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.173: 1.135:

```

y= 1020 : Y-строка 5 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.358: 1.406: 1.456: 1.507: 1.560: 1.616: 1.677: 1.739: 1.802: 1.862: 1.934: 2.004: 2.072: 2.148: 2.220: 2.296:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 2.374: 2.446: 2.520: 2.599: 2.673: 2.743: 2.809: 2.871: 2.928: 2.978: 3.020: 3.053: 3.075: 3.088: 3.101: 3.102:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 3.091: 3.069: 3.036: 2.994: 2.945: 2.890: 2.830: 2.767: 2.702: 2.633: 2.561: 2.485: 2.403: 2.331: 2.257: 2.177:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 2.108: 2.032: 1.964: 1.896: 1.825: 1.764: 1.704: 1.644: 1.586: 1.529: 1.476: 1.425: 1.377: 1.331: 1.288: 1.245:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.205: 1.164:

```

y= 1000 : Y-строка 6 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.401: 1.452: 1.506: 1.561: 1.618: 1.677: 1.742: 1.812: 1.881: 1.949: 2.026: 2.105: 2.180: 2.267: 2.348: 2.433:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 2.523: 2.609: 2.691: 2.778: 2.865: 2.948: 3.026: 3.098: 3.161: 3.223: 3.280: 3.324: 3.354: 3.367: 3.379: 3.381:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 3.366: 3.334: 3.295: 3.254: 3.200: 3.137: 3.066: 2.989: 2.909: 2.825: 2.739: 2.648: 2.555: 2.475: 2.389: 2.299:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 2.221: 2.134: 2.061: 1.984: 1.906: 1.841: 1.774: 1.707: 1.643: 1.582: 1.524: 1.469: 1.418: 1.370: 1.324: 1.279:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.236: 1.194:

```

y= 980 : Y-строка 7 Смах= 0.006 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 1.445: 1.500: 1.557: 1.617: 1.680: 1.744: 1.810: 1.886: 1.965: 2.043: 2.123: 2.214: 2.295: 2.395: 2.486: 2.584:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 2.688: 2.788: 2.886: 2.984: 3.082: 3.180: 3.276: 3.368: 3.451: 3.523: 3.578: 3.633: 3.677: 3.696: 3.706: 3.709:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 3.685: 3.651: 3.613: 3.554: 3.479: 3.402: 3.322: 3.233: 3.138: 3.038: 2.936: 2.831: 2.727: 2.633: 2.534: 2.430:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 2.344: 2.245: 2.165: 2.076: 1.996: 1.921: 1.846: 1.772: 1.701: 1.638: 1.578: 1.519: 1.463: 1.408: 1.360: 1.313:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.268: 1.224:

```

y= 960 : Y-строка 8 Смах= 0.007 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 1.489: 1.548: 1.609: 1.674: 1.742: 1.814: 1.888: 1.963: 2.052: 2.141: 2.227: 2.329: 2.425: 2.535: 2.636: 2.753:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 2.870: 2.986: 3.103: 3.221: 3.340: 3.458: 3.573: 3.680: 3.772: 3.862: 3.946: 4.001: 4.054: 4.086: 4.094: 4.097:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 4.060: 4.034: 3.974: 3.900: 3.824: 3.727: 3.615: 3.508: 3.396: 3.279: 3.159: 3.037: 2.915: 2.805: 2.694: 2.577:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 2.476: 2.370: 2.275: 2.174: 2.090: 2.004: 1.919: 1.840: 1.769: 1.700: 1.634: 1.571: 1.510: 1.452: 1.396: 1.347:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.300: 1.255:

```

y= 940 : Y-строка 9 Смах= 0.008 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=182)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.533: 1.595: 1.661: 1.731: 1.805: 1.885: 1.968: 2.053: 2.140: 2.244: 2.345: 2.451: 2.567: 2.685: 2.805: 2.940:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 3.073: 3.208: 3.346: 3.488: 3.632: 3.775: 3.912: 4.035: 4.163: 4.277: 4.363: 4.455: 4.502: 4.555: 4.563: 4.565:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 4.532: 4.485: 4.410: 4.326: 4.210: 4.104: 3.975: 3.832: 3.694: 3.556: 3.414: 3.271: 3.128: 2.994: 2.869: 2.740:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 2.615: 2.504: 2.389: 2.286: 2.188: 2.089: 1.999: 1.917: 1.838: 1.762: 1.690: 1.623: 1.558: 1.497: 1.438: 1.381:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.332: 1.285:

```

y= 920 : Y-строка 10 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.576: 1.641: 1.713: 1.788: 1.867: 1.954: 2.047: 2.144: 2.245: 2.347: 2.468: 2.584: 2.718: 2.843: 2.995: 3.144:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 3.296: 3.454: 3.619: 3.792: 3.969: 4.144: 4.309: 4.469: 4.632: 4.759: 4.897: 4.992: 5.073: 5.130: 5.140: 5.140:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 5.107: 5.026: 4.949: 4.829: 4.700: 4.545: 4.393: 4.219: 4.043: 3.877: 3.707: 3.538: 3.371: 3.207: 3.057: 2.916:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 2.772: 2.644: 2.516: 2.403: 2.286: 2.184: 2.088: 1.995: 1.906: 1.823: 1.746: 1.673: 1.605: 1.541: 1.480: 1.421:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.363: 1.315:

```

y= 900 : Y-строка 11 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
| Qc | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 |
| Cc | 1.625 | 1.698 | 1.774 | 1.855 | 1.942 | 2.033 | 2.128 | 2.233 | 2.350 | 2.469 | 2.591 | 2.735 | 2.872 | 3.034 | 3.198 | 3.364 |
| x= | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
| Qc | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 |
| Cc | 3.545 | 3.740 | 3.938 | 4.139 | 4.360 | 4.580 | 4.784 | 4.998 | 5.191 | 5.382 | 5.530 | 5.675 | 5.786 | 5.851 | 5.869 | 5.863 |
| x= | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
| Qc | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| Cc | 5.822 | 5.735 | 5.602 | 5.458 | 5.289 | 5.083 | 4.893 | 4.675 | 4.458 | 4.252 | 4.043 | 3.839 | 3.643 | 3.454 | 3.271 | 3.101 |
| x= | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
| Qc | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 |
| Cc | 2.948 | 2.789 | 2.657 | 2.518 | 2.399 | 2.285 | 2.174 | 2.069 | 1.973 | 1.885 | 1.802 | 1.723 | 1.649 | 1.582 | 1.519 | 1.459 |
| x= | 1282  | 1302  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc | 0.002 | 0.002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cc | 1.400 | 1.342 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

y= 880 : Y-строка 12 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
| Qc | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| Cc | 1.675 | 1.751 | 1.832 | 1.919 | 2.012 | 2.113 | 2.222 | 2.336 | 2.454 | 2.592 | 2.737 | 2.884 | 3.056 | 3.231 | 3.414 | 3.624 |
| x= | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
| Qc | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 |
| Cc | 3.843 | 4.073 | 4.314 | 4.563 | 4.818 | 5.101 | 5.365 | 5.644 | 5.886 | 6.146 | 6.370 | 6.553 | 6.691 | 6.780 | 6.816 | 6.800 |
| x= | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
| Qc | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| Cc | 6.737 | 6.623 | 6.462 | 6.259 | 6.016 | 5.763 | 5.503 | 5.221 | 4.955 | 4.691 | 4.429 | 4.177 | 3.941 | 3.721 | 3.514 | 3.315 |
| x= | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
| Qc | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| Cc | 3.126 | 2.962 | 2.794 | 2.654 | 2.515 | 2.380 | 2.265 | 2.156 | 2.053 | 1.957 | 1.867 | 1.782 | 1.703 | 1.627 | 1.556 | 1.495 |
| x= | 1282  | 1302  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Qc | 0.002 | 0.002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Cc | 1.435 | 1.376 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

y= 860 : Y-строка 13 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

|    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| x= | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
| Qc | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 |
| Cc | 1.719 | 1.798 | 1.888 | 1.982 | 2.083 | 2.190 | 2.306 | 2.437 | 2.577 | 2.723 | 2.880 | 3.059 | 3.241 | 3.449 | 3.673 | 3.909 |
| x= | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
| Qc | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| Cc | 4.162 | 4.439 | 4.740 | 5.059 | 5.386 | 5.733 | 6.091 | 6.456 | 6.797 | 7.127 | 7.442 | 7.708 | 7.912 | 8.044 | 8.097 | 8.085 |
| x= | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
| Qc | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |
| Cc | 7.990 | 7.817 | 7.579 | 7.286 | 6.949 | 6.618 | 6.266 | 5.887 | 5.554 | 5.204 | 4.876 | 4.576 | 4.291 | 4.021 | 3.766 | 3.545 |
| x= | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
| Qc | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| Cc | 3.336 | 3.129 | 2.959 | 2.787 | 2.634 | 2.496 | 2.364 | 2.240 | 2.126 | 2.021 | 1.925 | 1.836 | 1.753 | 1.675 | 1.601 | 1.529 |

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.467: 1.409:
-----:

```

```

y= 840 : Y-строка 14 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 1.770: 1.858: 1.952: 2.053: 2.162: 2.280: 2.409: 2.547: 2.693: 2.860: 3.044: 3.229: 3.456: 3.686: 3.943: 4.231:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 4.542: 4.879: 5.243: 5.631: 6.076: 6.516: 7.014: 7.505: 7.995: 8.477: 8.934: 9.339: 9.695: 9.802: 9.826: 9.834:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 9.762: 9.489: 9.130: 8.687: 8.216: 7.731: 7.242: 6.750: 6.276: 5.837: 5.428: 5.041: 4.687: 4.365: 4.073: 3.802:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 3.544: 3.332: 3.117: 2.938: 2.764: 2.600: 2.460: 2.330: 2.208: 2.095: 1.990: 1.891: 1.799: 1.717: 1.642: 1.570:
-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 1.499: 1.438:
-----:

```

```

y= 820 : Y-строка 15 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 1.819: 1.908: 2.007: 2.117: 2.236: 2.363: 2.501: 2.652: 2.825: 3.011: 3.206: 3.435: 3.676: 3.956: 4.253: 4.580:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 4.956: 5.369: 5.842: 6.363: 6.909: 7.547: 8.208: 8.906: 9.669: 10.064: 10.423: 10.686: 10.865: 11.020: 11.043: 11.064:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 10.956: 10.792: 10.563: 10.254: 9.863: 9.227: 8.520: 7.846: 7.200: 6.608: 6.065: 5.589: 5.153: 4.758: 4.401: 4.072:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 3.796: 3.535: 3.303: 3.085: 2.901: 2.726: 2.565: 2.418: 2.284: 2.162: 2.052: 1.950: 1.855: 1.765: 1.679: 1.606:
-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 1.537: 1.467:
-----:

```

```

y= 800 : Y-строка 16 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)
-----:

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 1.867: 1.968: 2.075: 2.190: 2.315: 2.454: 2.607: 2.775: 2.960: 3.160: 3.386: 3.645: 3.918: 4.244: 4.603: 5.002:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 5.457: 5.980: 6.577: 7.240: 8.012: 8.854: 9.787: 10.332: 10.781: 11.186: 11.568: 11.829: 12.103: 12.250: 12.303: 12.318:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 12.209: 12.007: 11.770: 11.426: 11.027: 10.570: 10.059: 9.281: 8.377: 7.583: 6.858: 6.226: 5.682: 5.197: 4.762: 4.390:
-----:

```



```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.061: 3.748: 3.495: 3.252: 3.034: 2.847: 2.674: 2.515: 2.371: 2.239: 2.117: 2.005: 1.899: 1.810: 1.725: 1.642:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.567: 1.500:

```

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.023 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 1.917: 2.016: 2.133: 2.259: 2.397: 2.547: 2.712: 2.895: 3.095: 3.316: 3.580: 3.867: 4.190: 4.559: 4.989: 5.474:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 6.036: 6.696: 7.467: 8.346: 9.446:10.222:10.812:11.369:11.907:12.365:12.844:13.207:13.474:13.671:13.774:13.765:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc :13.648:13.427:13.098:12.664:12.230:11.707:11.133:10.519: 9.889: 8.826: 7.848: 7.000: 6.304: 5.701: 5.175: 4.737:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.345: 3.994: 3.695: 3.428: 3.183: 2.966: 2.778: 2.606: 2.449: 2.305: 2.176: 2.062: 1.956: 1.855: 1.760: 1.680:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.601: 1.527:

```

y= 760 : Y-строка 18 Смах= 0.026 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 1.965: 2.077: 2.195: 2.323: 2.471: 2.635: 2.814: 3.013: 3.233: 3.489: 3.782: 4.104: 4.478: 4.910: 5.420: 6.008:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 6.709: 7.555: 8.581: 9.748:10.523:11.183:11.851:12.515:13.119:13.767:14.317:14.784:15.157:15.407:15.504:15.465:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc :15.336:15.056:14.649:14.131:13.544:12.932:12.270:11.583:10.878:10.142: 9.085: 7.952: 7.050: 6.290: 5.642: 5.117:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.656: 4.252: 3.907: 3.608: 3.339: 3.099: 2.887: 2.699: 2.532: 2.383: 2.246: 2.120: 2.001: 1.898: 1.804: 1.712:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.633: 1.557:

```

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.030 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 2.009: 2.127: 2.258: 2.399: 2.552: 2.722: 2.916: 3.134: 3.380: 3.666: 3.992: 4.359: 4.785: 5.298: 5.900: 6.613:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Cc : 7.489: 8.594: 9.871:10.651:11.417:12.193:12.995:13.787:14.581:15.305:15.993:16.612:17.079:17.390:17.548:17.537:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 17.309:16.963:16.460:15.824:15.106:14.299:13.513:12.684:11.879:11.079:10.240: 9.143: 7.949: 6.979: 6.182: 5.530:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.994: 4.523: 4.132: 3.795: 3.497: 3.234: 3.004: 2.801: 2.620: 2.457: 2.307: 2.168: 2.053: 1.944: 1.836: 1.750:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.662: 1.585:

```

```

y= 720 : Y-строка 20 Смах= 0.034 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 2.059: 2.178: 2.315: 2.468: 2.634: 2.818: 3.024: 3.259: 3.530: 3.844: 4.209: 4.630: 5.111: 5.720: 6.423: 7.325:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 8.456: 9.819:10.646:11.508:12.361:13.267:14.247:15.234:16.202:17.136:18.000:18.726:19.327:19.768:19.977:19.953:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.033: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 19.703:19.226:18.526:17.763:16.865:15.877:14.892:13.861:12.897:12.007:11.116:10.238: 9.011: 7.768: 6.789: 5.988:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 5.356: 4.806: 4.370: 3.988: 3.656: 3.369: 3.119: 2.899: 2.703: 2.526: 2.363: 2.229: 2.102: 1.979: 1.880: 1.780:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.694: 1.610:

```

```

y= 700 : Y-строка 21 Смах= 0.039 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 2.101: 2.232: 2.369: 2.533: 2.713: 2.910: 3.132: 3.384: 3.681: 4.021: 4.427: 4.909: 5.479: 6.162: 7.041: 8.143:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 9.632:10.558:11.451:12.385:13.430:14.520:15.656:16.831:18.003:19.197:20.253:21.247:22.010:22.571:22.873:22.782:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 22.513:21.901:21.057:20.007:18.887:17.678:16.430:15.250:14.093:12.997:11.961:11.002:10.074: 8.684: 7.444: 6.505:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 5.728: 5.123: 4.614: 4.182: 3.815: 3.502: 3.231: 2.994: 2.783: 2.590: 2.429: 2.282: 2.141: 2.026: 1.913: 1.814:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.720: 1.637:

```

```

y= 680 : Y-строка 22 Смах= 0.045 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Cc : 2.140: 2.280: 2.429: 2.594: 2.788: 2.999: 3.235: 3.512: 3.838: 4.215: 4.658: 5.183: 5.850: 6.669: 7.690: 9.070:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:
Cc : 10.343:11.253:12.253:13.304:14.538:15.825:17.160:18.629:20.096:21.483:22.910:24.138:25.220:25.963:26.333:26.303:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012:
Cc : 25.868:25.013:23.967:22.645:21.120:19.650:18.113:16.707:15.330:14.027:12.858:11.754:10.748: 9.774: 8.211: 7.027:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 6.154: 5.440: 4.854: 4.371: 3.970: 3.631: 3.340: 3.086: 2.859: 2.657: 2.489: 2.329: 2.189: 2.063: 1.946: 1.843:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.747: 1.659:

```

y= 660 : Y-строка 23 Смах= 0.052 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
Cc : 2.185: 2.322: 2.484: 2.651: 2.859: 3.083: 3.332: 3.640: 3.992: 4.405: 4.898: 5.498: 6.240: 7.171: 8.442: 9.940:
Фоп: 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.051:
Cc : 10.925:11.947:13.079:14.303:15.713:17.220:18.840:20.582:22.389:24.189:25.985:27.539:28.937:29.946:30.463:30.373:
Фоп: 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 149 : 154 : 160 : 166 : 172 : 179 : 186 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 29.861:28.740:27.343:25.595:23.736:21.883:20.002:18.282:16.639:15.129:13.760:12.511:11.405:10.383: 9.023: 7.637:
Фоп: 192 : 198 : 204 : 210 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 6.565: 5.755: 5.107: 4.575: 4.131: 3.753: 3.444: 3.175: 2.934: 2.723: 2.543: 2.371: 2.232: 2.093: 1.981: 1.867:
Фоп: 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.773: 1.682:

```

Фоп: 256 : 256 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :

у= 640 : Y-строка 24 Смах= 0.060 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=179)

| х=   | 2       | 22:     | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| QC   | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.013:  | 0.016:  | 0.018:  |
| CC   | 2.222:  | 2.361:  | 2.533:  | 2.710:  | 2.926:  | 3.162:  | 3.434:  | 3.760:  | 4.135:  | 4.576:  | 5.112:  | 5.777:  | 6.626:  | 7.738:  | 9.223:  | 10.464: |
| Фоп: | 104 :   | 105 :   | 105 :   | 106 :   | 106 :   | 107 :   | 107 :   | 108 :   | 109 :   | 110 :   | 111 :   | 112 :   | 113 :   | 114 :   | 115 :   | 116 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.012:  | 0.013:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

| х=   | 322:    | 342:    | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| QC   | 0.019:  | 0.021:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.029:  | 0.032:  | 0.035:  | 0.038:  | 0.042:  | 0.046:  | 0.050:  | 0.053:  | 0.057:  | 0.059:  | 0.060:  | 0.060:  |
| CC   | 11.505: | 12.632: | 13.903: | 15.337: | 16.867: | 18.648: | 20.566: | 22.662: | 24.841: | 27.122: | 29.438: | 31.548: | 33.344: | 34.678: | 35.354: | 35.324: |
| Фоп: | 118 :   | 120 :   | 122 :   | 124 :   | 127 :   | 129 :   | 133 :   | 136 :   | 141 :   | 145 :   | 151 :   | 157 :   | 164 :   | 171 :   | 179 :   | 186 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.036:  | 0.039:  | 0.042:  | 0.044:  | 0.046:  | 0.047:  | 0.046:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

| х=   | 642:    | 662:    | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| QC   | 0.059:  | 0.056:  | 0.053:  | 0.049:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.014:  |
| CC   | 34.591: | 33.172: | 31.309: | 29.059: | 26.700: | 24.309: | 22.051: | 19.895: | 17.959: | 16.240: | 14.647: | 13.269: | 12.026: | 10.947: | 9.879:  | 8.257:  |
| Фоп: | 194 :   | 201 :   | 207 :   | 213 :   | 218 :   | 222 :   | 226 :   | 230 :   | 233 :   | 235 :   | 238 :   | 240 :   | 241 :   | 243 :   | 245 :   | 246 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.045:  | 0.043:  | 0.040:  | 0.037:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.010:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6007 :  |

| х=   | 962:    | 982:    | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| QC   | 0.012:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  |
| CC   | 7.024:  | 6.087:  | 5.356:  | 4.771:  | 4.291:  | 3.886:  | 3.539:  | 3.258:  | 3.004:  | 2.784:  | 2.593:  | 2.419:  | 2.269:  | 2.131:  | 2.006:  | 1.898:  |
| Фоп: | 247 :   | 248 :   | 249 :   | 250 :   | 251 :   | 252 :   | 252 :   | 253 :   | 254 :   | 254 :   | 255 :   | 255 :   | 256 :   | 256 :   | 257 :   | 257 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.009:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

х= 1282: 1302:  
 QC : 0.003: 0.003:  
 CC : 1.791: 1.702:  
 Фоп: 257 : 258 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :

у= 620 : Y-строка 25 Смах= 0.070 долей ПДК (х= 622.0; напр.ветра=187)











```

Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.868: 1.768:
Фоп: 266 : 266 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 520 : Y-строка 30 Стах= 0.489 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=173)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
Cc : 2.359: 2.528: 2.718: 2.934: 3.181: 3.470: 3.819: 4.234: 4.733: 5.347: 6.120: 7.153: 8.561: 10.205: 11.294: 12.597:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.067: 0.080: 0.098: 0.131: 0.204: 0.346: 0.489: 0.418:
Cc : 14.073: 15.785: 17.821: 20.192: 22.917: 26.216: 30.027: 34.477: 39.744: 46.910: 57.984: 77.575: 120.53: 204.14: 288.76: 246.56:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 102 : 103 : 106 : 109 : 114 : 124 : 141 : 173 : 209 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.047: 0.056: 0.067: 0.086: 0.116: 0.175: 0.302: 0.428: 0.347:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.014: 0.022: 0.030: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.023:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.259: 0.159: 0.113: 0.089: 0.074: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 152.99: 94.075: 66.379: 52.605: 43.769: 37.505: 32.471: 28.103: 24.448: 21.377: 18.744: 16.558: 14.688: 13.117: 11.722: 10.567:
Фоп: 231 : 243 : 249 : 253 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Уоп: 1.06 : 2.26 : 4.30 : 7.21 : 9.24 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.204: 0.128: 0.091: 0.072: 0.059: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.015: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 9.125: 7.547: 6.411: 5.571: 4.910: 4.377: 3.937: 3.569: 3.265: 3.006: 2.781: 2.583: 2.408: 2.252: 2.112: 1.986:
Фоп: 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.872: 1.769:
Фоп: 267 : 267 :

```

```

Уоп:11.00 :11.00 :
 : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : :
Ки : :
Ви : :
Ки : :
~~~~~

```

y= 500 : Y-строка 31 Стах= 0.970 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=160)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
Cc : 2.365: 2.535: 2.727: 2.946: 3.198: 3.492: 3.837: 4.249: 4.749: 5.370: 6.172: 7.228: 8.659:10.283:11.421:12.717:
Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.083: 0.104: 0.147: 0.259: 0.564: 0.970: 0.771:
Cc :14.219:15.964:18.011:20.486:23.380:26.745:30.630:35.315:40.788:48.700:61.103:86.702:152.74:332.98:572.54:454.68:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 98 : 101 : 110 : 160 : 243 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : 9.62 : 7.68 : 5.55 : 1.84 : 0.94 : 0.70 : 0.50 : 0.59 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070: 0.091: 0.127: 0.226: 0.513: 0.883: 0.663:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015: 0.026: 0.071: 0.073:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.014: 0.024: 0.014: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6002 :
~~~~~

```

```

-----
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.354: 0.185: 0.118: 0.091: 0.075: 0.064: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc :208.69:109.14:69.716:53.647:44.265:37.913:32.746:28.398:24.702:21.541:18.859:16.667:14.799:13.200:11.827:10.625:
Фоп: 256 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп:0.82 : 1.26 : 3.56 : 6.85 : 8.88 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.280: 0.147: 0.097: 0.076: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.044: 0.020: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.012: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 :
~~~~~

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 9.212: 7.611: 6.454: 5.590: 4.924: 4.390: 3.953: 3.589: 3.281: 3.017: 2.789: 2.589: 2.413: 2.257: 2.117: 1.992:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : :
~~~~~

```

x= 1282: 1302:

```

-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.879: 1.777:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :
      :      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви :      :
Ки :      :
Ви :      :
Ки :      :
~~~~~

```

y= 480 : Y-строка 32 Стах= 0.899 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 15)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

```



```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.069: 0.081: 0.099: 0.136: 0.223: 0.352: 0.467: 0.376:
Сс : 14.180:15.924:18.005:20.394:23.316:26.715:30.666:35.257:40.589:47.747:58.244:80.026:131.79:207.74:275.25:221.84:
Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 70 : 65 : 56 : 40 : 6 : 332 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : 9.98 : 7.96 : 6.02 : 1.76 : 0.92 : 0.76 : 0.70 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.066: 0.083: 0.104: 0.158: 0.253: 0.355: 0.301:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.022: 0.053: 0.052: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.008: 0.018: 0.029: 0.043: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6003 : 6002 : 6003 : 6007 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.234: 0.148: 0.105: 0.085: 0.071: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Сс : 138.25:87.259:61.803:49.980:42.124:36.394:31.776:27.633:24.117:21.158:18.623:16.425:14.633:13.046:11.708:10.549:
Фоп: 310 : 298 : 292 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Уоп: 0.91 : 1.19 : 4.23 : 7.28 : 9.24 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.187: 0.117: 0.090: 0.071: 0.059: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.016: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 9.103: 7.526: 6.414: 5.568: 4.903: 4.367: 3.925: 3.571: 3.268: 3.008: 2.781: 2.582: 2.405: 2.249: 2.108: 1.982:
Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : :
Ки : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.003: 0.003:
Сс : 1.870: 1.770:
Фоп: 272 : 272 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 440 : Y-строка 34 Смах= 0.238 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 3)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021:
Сс : 2.348: 2.518: 2.710: 2.925: 3.170: 3.454: 3.802: 4.210: 4.696: 5.296: 6.078: 7.080: 8.425:10.138:11.240:12.522:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.067: 0.078: 0.094: 0.117: 0.156: 0.213: 0.238: 0.206:
Сс : 13.990:15.667:17.682:20.041:22.824:26.154:29.985:34.451:39.568:46.097:55.190:68.800:92.127:125.84:140.55:121.43:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 59 : 52 : 41 : 25 : 3 : 341 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.47 : 8.66 : 6.80 : 3.63 : 1.58 : 1.14 : 0.93 : 0.95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.074: 0.089: 0.112: 0.149: 0.169: 0.155:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.018: 0.036: 0.033: 0.028:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.012: 0.018: 0.026: 0.013:

```

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.157: 0.117: 0.094: 0.078: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Сс : 92.591:69.009:55.223:46.290:39.733:34.852:30.531:26.730:23.433:20.618:18.196:16.138:14.371:12.824:11.554:10.397:
Фоп: 324 : 312 : 304 : 298 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 1.17 : 3.83 : 6.41 : 8.06 : 9.96 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.122: 0.099: 0.080: 0.065: 0.055: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 8.913: 7.386: 6.319: 5.490: 4.838: 4.330: 3.905: 3.544: 3.240: 2.987: 2.765: 2.568: 2.393: 2.235: 2.099: 1.979:
Фоп: 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000 :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000 :
Ки : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 0.003: 0.003:
Сс : 1.869: 1.768:
Фоп: 274 : 274 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 420 : Y-строка 35 Стах= 0.140 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 3)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021:
Сс : 2.330: 2.500: 2.690: 2.900: 3.135: 3.428: 3.761: 4.144: 4.632: 5.216: 5.952: 6.918: 8.193: 9.939:11.072:12.286:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.085: 0.099: 0.116: 0.135: 0.140: 0.130:
Сс : 13.687:15.330:17.265:19.508:22.140:25.208:28.851:33.014:37.690:43.308:50.227:58.368:68.555:79.724:82.650:76.591:
Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 50 : 42 : 32 : 18 : 3 : 347 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.57 : 7.93 : 6.41 : 4.23 : 3.43 : 2.64 : 3.13 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.088: 0.102: 0.106: 0.104:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.018: 0.016:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.113: 0.096: 0.083: 0.072: 0.063: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Сс : 66.671:56.704:48.758:42.242:37.170:32.857:28.977:25.466:22.433:19.873:17.591:15.680:14.012:12.567:11.304:10.202:
Фоп: 333 : 321 : 313 : 306 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 :
Уоп: 4.23 : 6.06 : 7.61 : 9.24 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.094: 0.081: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6007 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 8.618: 7.192: 6.178: 5.378: 4.772: 4.261: 3.853: 3.510: 3.209: 2.958: 2.742: 2.549: 2.374: 2.223: 2.091: 1.970:
Фоп: 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : : : :

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.859: 1.757:
Фоп: 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

y= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.103 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 2.313: 2.476: 2.663: 2.867: 3.103: 3.384: 3.696: 4.086: 4.537: 5.104: 5.791: 6.709: 7.894: 9.463:10.794:11.960:
Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.067: 0.076: 0.085: 0.095: 0.102: 0.103: 0.098:
Cc : 13.285:14.854:16.675:18.755:21.177:24.039:27.267:31.058:35.243:39.786:44.745:50.156:55.798:59.976:60.781:57.958:
Фоп: 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 49 : 43 : 35 : 26 : 15 : 2 : 350 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.63 : 9.33 : 8.07 : 7.03 : 6.35 : 6.06 : 6.25 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064: 0.071: 0.077: 0.081: 0.079:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.008: 0.004:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.091: 0.082: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 53.544:48.203:42.997:38.366:34.339:30.533:27.169:24.095:21.309:18.940:16.906:15.118:13.564:12.200:11.020: 9.977:
Фоп: 338 : 328 : 320 : 313 : 308 : 303 : 300 : 297 : 295 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
Уоп: 6.89 : 7.82 : 9.12 :10.43 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 : 6007 : 6007 : 6003 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 8.259: 6.954: 5.994: 5.261: 4.657: 4.192: 3.785: 3.458: 3.172: 2.920: 2.713: 2.523: 2.350: 2.208: 2.076: 1.954:
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

```

```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.841: 1.747:
Фоп: 277 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 380 : Y-строка 37 Стах= 0.083 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020:
Cc : 2.292: 2.446: 2.630: 2.827: 3.060: 3.326: 3.633: 3.999: 4.436: 4.955: 5.624: 6.459: 7.546: 8.986:10.476:11.599:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.083: 0.083: 0.081:
Cc :12.864:14.257:15.966:17.886:20.077:22.607:25.488:28.697:32.226:35.987:39.728:43.329:46.479:48.822:49.094:47.583:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 53 : 48 : 43 : 37 : 30 : 22 : 12 : 2 : 351 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.54 : 9.80 : 8.92 : 8.38 : 8.16 : 8.36 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.058: 0.063: 0.064: 0.063:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.076: 0.071: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc :44.884:41.620:38.102:34.719:31.335:28.185:25.233:22.537:20.134:18.000:16.127:14.489:13.016:11.784:10.682: 9.446:
Фоп: 342 : 333 : 325 : 319 : 313 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 : 288 :
Уоп: 8.81 : 9.68 :10.62 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 7.854: 6.680: 5.786: 5.100: 4.553: 4.087: 3.718: 3.391: 3.123: 2.875: 2.677: 2.491: 2.327: 2.187: 2.054: 1.934:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.832: 1.735:
Фоп: 279 : 279 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

```

: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :
~~~~~

```

y= 360 : Y-строка 38 Стах= 0.070 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019:
Cc : 2.265: 2.411: 2.591: 2.781: 3.007: 3.257: 3.559: 3.894: 4.314: 4.812: 5.415: 6.171: 7.152: 8.449:10.113:11.183:
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.064: 0.067: 0.070: 0.070: 0.068:
Cc :12.303:13.669:15.183:16.906:18.815:21.070:23.513:26.288:29.151:32.144:35.127:37.812:39.719:41.084:41.200:40.350:
Фоп: 66 : 64 : 62 : 60 : 58 : 55 : 52 : 48 : 44 : 39 : 33 : 26 : 18 : 10 : 1 : 353 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.73 :10.39 :10.16 :10.33 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
~~~~~

```

```

-----
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.066: 0.062: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc :38.694:36.396:33.824:31.137:28.434:25.688:23.207:20.918:18.806:16.954:15.259:13.786:12.487:11.294:10.289: 8.836:
Фоп: 344 : 336 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 : 291 :
Уоп:10.68 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 :
~~~~~

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 7.422: 6.377: 5.573: 4.933: 4.405: 3.990: 3.632: 3.319: 3.065: 2.827: 2.636: 2.453: 2.300: 2.159: 2.027: 1.918:
Фоп: 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.813: 1.713:
Фоп: 281 : 280 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
~~~~~

```

y= 340 : Y-строка 39 Стах= 0.060 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

```



~~~~~

*[The following text is repeated 60 times across the page:]*

.....

---

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 11.194:12.265:13.479:14.822:16.300:17.918:19.691:21.537:23.462:25.315:27.112:28.576:29.775:30.453:30.622:30.180:
Фоп: 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 20 : 14 : 8 : 1 : 354 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 29.301:27.971:26.458:24.759:22.928:21.187:19.429:17.773:16.220:14.814:13.478:12.312:11.246:10.301: 8.981: 7.572:
Фоп: 348 : 341 : 336 : 330 : 325 : 321 : 317 : 314 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 6.530: 5.730: 5.086: 4.559: 4.120: 3.747: 3.426: 3.164: 2.929: 2.713: 2.538: 2.371: 2.227: 2.094: 1.977: 1.865:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.771: 1.678:
Фоп: 284 : 284 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 300 : Y-строка 41 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016:
Cc : 2.153: 2.295: 2.441: 2.618: 2.810: 3.021: 3.270: 3.560: 3.892: 4.280: 4.741: 5.292: 5.958: 6.829: 7.906: 9.282:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044:
Cc : 10.577:11.549:12.624:13.779:15.069:16.442:17.886:19.419:20.954:22.375:23.774:24.927:25.842:26.377:26.495:26.206:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 25.555:24.565:23.392:22.041:20.574:19.137:17.666:16.310:14.994:13.769:12.615:11.580:10.641: 9.588: 8.143: 6.992:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 6.115: 5.401: 4.821: 4.352: 3.954: 3.611: 3.324: 3.076: 2.854: 2.652: 2.481: 2.327: 2.182: 2.061: 1.940: 1.842:

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.743: 1.659:

```

```

~~~~~
y= 280 : Y-строка 42  Смах= 0.039 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 2.116: 2.245: 2.389: 2.555: 2.735: 2.932: 3.165: 3.433: 3.738: 4.089: 4.499: 4.991: 5.596: 6.315: 7.238: 8.361:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 9.764:10.821:11.774:12.795:13.882:15.036:16.251:17.461:18.671:19.890:20.923:21.845:22.486:22.922:23.028:22.796:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 22.343:21.594:20.673:19.611:18.461:17.274:16.090:14.926:13.810:12.773:11.759:10.881:10.040: 8.616: 7.385: 6.457:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 5.698: 5.097: 4.587: 4.157: 3.793: 3.483: 3.216: 2.983: 2.776: 2.588: 2.419: 2.277: 2.141: 2.021: 1.912: 1.809:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.720: 1.633:
-----

y= 260 : Y-строка 43  Смах= 0.034 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 2.072: 2.192: 2.335: 2.488: 2.655: 2.841: 3.060: 3.305: 3.583: 3.898: 4.270: 4.715: 5.229: 5.848: 6.604: 7.556:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 8.711:10.129:10.968:11.845:12.740:13.719:14.716:15.763:16.745:17.683:18.526:19.200:19.705:20.037:20.122:19.973:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Cc : 19.612:19.056:18.285:17.492:16.573:15.605:14.600:13.643:12.707:11.800:10.983:10.179: 8.938: 7.698: 6.739: 5.957:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 5.317: 4.789: 4.349: 3.967: 3.636: 3.351: 3.104: 2.887: 2.695: 2.521: 2.362: 2.221: 2.098: 1.979: 1.876: 1.779:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.690: 1.610:
-----

y= 240 : Y-строка 44  Смах= 0.030 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Cc : 2.022: 2.146: 2.276: 2.416: 2.573: 2.754: 2.955: 3.179: 3.431: 3.714: 4.053: 4.443: 4.878: 5.421: 6.041: 6.802:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 7.738: 8.842:10.168:10.963:11.750:12.555:13.394:14.222:15.016:15.736:16.407:16.987:17.386:17.631:17.681:17.597:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 17.259:16.872:16.300:15.623:14.895:14.108:13.302:12.478:11.695:10.948:10.190: 9.100: 7.893: 6.932: 6.148: 5.488:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.965: 4.495: 4.116: 3.777: 3.478: 3.217: 2.989: 2.788: 2.610: 2.450: 2.304: 2.168: 2.047: 1.941: 1.837: 1.746:

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.662: 1.581:
-----

y= 220 : Y-строка 45 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 1.980: 2.091: 2.209: 2.347: 2.499: 2.666: 2.850: 3.055: 3.284: 3.538: 3.840: 4.182: 4.558: 5.023: 5.548: 6.161:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 6.898: 7.793: 8.840: 10.083: 10.813: 11.492: 12.183: 12.868: 13.476: 14.121: 14.651: 15.086: 15.412: 15.600: 15.624: 15.546:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 15.348: 15.009: 14.560: 14.021: 13.382: 12.788: 12.111: 11.431: 10.775: 10.127: 9.024: 7.916: 7.013: 6.258: 5.619: 5.080:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.632: 4.223: 3.893: 3.591: 3.321: 3.083: 2.877: 2.691: 2.521: 2.373: 2.239: 2.116: 2.000: 1.892: 1.801: 1.712:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.629: 1.556:
-----

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 1.928: 2.034: 2.154: 2.281: 2.420: 2.574: 2.743: 2.932: 3.141: 3.370: 3.633: 3.938: 4.261: 4.660: 5.102: 5.605:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023:
Cc : 6.195: 6.895: 7.716: 8.625: 9.659: 10.502: 11.081: 11.653: 12.200: 12.654: 13.115: 13.452: 13.688: 13.828: 13.882: 13.824:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 13.661: 13.404: 13.051: 12.587: 12.135: 11.587: 11.021: 10.460: 9.813: 8.785: 7.795: 6.971: 6.277: 5.677: 5.154: 4.705:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.325: 3.970: 3.681: 3.411: 3.166: 2.961: 2.772: 2.601: 2.446: 2.303: 2.172: 2.055: 1.951: 1.853: 1.758: 1.676:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.600: 1.523:
-----

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 1.883: 1.984: 2.091: 2.207: 2.334: 2.476: 2.633: 2.807: 3.000: 3.210: 3.434: 3.707: 3.991: 4.331: 4.699: 5.112:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 5.587: 6.139: 6.773: 7.485: 8.281: 9.099: 10.095: 10.599: 11.026: 11.417: 11.789: 12.031: 12.277: 12.396: 12.399: 12.383:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 12.249: 11.994: 11.746: 11.364: 10.989: 10.564: 10.106: 9.249: 8.344: 7.553: 6.814: 6.205: 5.659: 5.175: 4.746: 4.360:

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 4.041: 3.739: 3.481: 3.234: 3.028: 2.839: 2.666: 2.507: 2.364: 2.233: 2.114: 2.003: 1.898: 1.804: 1.722: 1.641:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 1.563: 1.498:
-----

y= 160 : Y-строка 48 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра= 4)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 1.830: 1.923: 2.028: 2.140: 2.261: 2.392: 2.533: 2.686: 2.858: 3.053: 3.260: 3.487: 3.746: 4.030: 4.333: 4.689:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 5.082: 5.513: 5.993: 6.547: 7.129: 7.789: 8.458: 9.117: 9.779: 10.325: 10.640: 10.865: 11.014: 11.142: 11.135: 11.132:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 10.989: 10.843: 10.606: 10.296: 9.976: 9.224: 8.519: 7.830: 7.189: 6.578: 6.051: 5.568: 5.130: 4.737: 4.384: 4.062:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 3.776: 3.524: 3.287: 3.079: 2.892: 2.716: 2.554: 2.407: 2.276: 2.154: 2.044: 1.944: 1.851: 1.763: 1.679: 1.602:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 1.534: 1.467:
-----

y= 140 : Y-строка 49 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 1.785: 1.874: 1.968: 2.070: 2.181: 2.303: 2.435: 2.579: 2.732: 2.894: 3.089: 3.287: 3.515: 3.746: 4.024: 4.321:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 4.643: 4.995: 5.376: 5.777: 6.239: 6.705: 7.218: 7.728: 8.235: 8.687: 9.122: 9.468: 9.733: 9.890: 10.031: 9.910:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 9.757: 9.493: 9.145: 8.742: 8.257: 7.739: 7.244: 6.751: 6.256: 5.827: 5.409: 5.017: 4.662: 4.342: 4.054: 3.789:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 3.537: 3.318: 3.111: 2.929: 2.752: 2.596: 2.456: 2.325: 2.203: 2.091: 1.987: 1.890: 1.798: 1.712: 1.639: 1.568:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 1.500: 1.435:
-----

y= 120 : Y-строка 50 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 1.731: 1.816: 1.907: 2.003: 2.106: 2.217: 2.334: 2.462: 2.608: 2.762: 2.917: 3.107: 3.290: 3.512: 3.739: 3.980:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 4.241: 4.529: 4.842: 5.177: 5.520: 5.873: 6.248: 6.621: 6.970: 7.307: 7.623: 7.886: 8.082: 8.199: 8.265: 8.220:

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 8.102: 7.908: 7.649: 7.340: 6.990: 6.628: 6.273: 5.896: 5.547: 5.186: 4.871: 4.567: 4.280: 4.012: 3.760: 3.528:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 3.325: 3.123: 2.949: 2.774: 2.629: 2.489: 2.356: 2.232: 2.118: 2.014: 1.918: 1.830: 1.749: 1.672: 1.599: 1.529:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.464: 1.407:
-----

```

y= 100 : Y-строка 51 Смах= 0.012 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 1.687: 1.763: 1.845: 1.934: 2.030: 2.133: 2.245: 2.364: 2.488: 2.622: 2.776: 2.925: 3.104: 3.280: 3.478: 3.692:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 3.916: 4.154: 4.404: 4.663: 4.922: 5.214: 5.489: 5.771: 6.016: 6.281: 6.504: 6.685: 6.819: 6.901: 6.926: 6.894:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 6.807: 6.680: 6.508: 6.296: 6.047: 5.771: 5.512: 5.215: 4.955: 4.683: 4.415: 4.161: 3.925: 3.706: 3.502: 3.307:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 3.115: 2.953: 2.788: 2.647: 2.506: 2.376: 2.262: 2.152: 2.049: 1.953: 1.863: 1.779: 1.701: 1.626: 1.555: 1.491:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.433: 1.376:
-----

```

y= 80 : Y-строка 52 Смах= 0.010 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 1.639: 1.712: 1.790: 1.873: 1.961: 2.055: 2.154: 2.257: 2.376: 2.502: 2.626: 2.773: 2.915: 3.082: 3.247: 3.418:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 3.613: 3.812: 4.017: 4.224: 4.443: 4.671: 4.883: 5.097: 5.295: 5.485: 5.633: 5.774: 5.880: 5.940: 5.952: 5.929:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 5.880: 5.786: 5.647: 5.482: 5.311: 5.097: 4.901: 4.672: 4.462: 4.250: 4.037: 3.831: 3.635: 3.447: 3.266: 3.088:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 2.940: 2.786: 2.649: 2.511: 2.395: 2.278: 2.166: 2.064: 1.972: 1.884: 1.801: 1.723: 1.648: 1.578: 1.516: 1.457:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.399: 1.343:
-----

```

y= 60 : Y-строка 53 Смах= 0.009 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x=       2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.588: 1.657: 1.730: 1.807: 1.887: 1.972: 2.066: 2.167: 2.272: 2.377: 2.499: 2.622: 2.754: 2.890: 3.042: 3.193:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 3.347: 3.509: 3.679: 3.856: 4.038: 4.219: 4.389: 4.548: 4.714: 4.840: 4.977: 5.071: 5.145: 5.199: 5.205: 5.193:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 5.155: 5.070: 4.979: 4.858: 4.715: 4.562: 4.401: 4.218: 4.049: 3.878: 3.705: 3.535: 3.368: 3.206: 3.046: 2.909:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 2.769: 2.636: 2.514: 2.396: 2.280: 2.181: 2.084: 1.990: 1.901: 1.818: 1.741: 1.669: 1.601: 1.538: 1.478: 1.420:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.364: 1.312:
-----

```

y= 40 : Y-строка 54 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x=       2:      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 1.543: 1.606: 1.672: 1.744: 1.820: 1.902: 1.988: 2.077: 2.167: 2.268: 2.376: 2.479: 2.603: 2.720: 2.849: 2.984:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 3.119: 3.256: 3.397: 3.543: 3.691: 3.838: 3.978: 4.103: 4.229: 4.344: 4.428: 4.518: 4.563: 4.610: 4.615: 4.609:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 4.573: 4.516: 4.440: 4.346: 4.231: 4.117: 3.981: 3.836: 3.701: 3.559: 3.415: 3.271: 3.129: 2.986: 2.862: 2.737:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 2.606: 2.500: 2.381: 2.284: 2.182: 2.082: 1.998: 1.915: 1.835: 1.759: 1.688: 1.620: 1.556: 1.496: 1.438: 1.382:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.329: 1.283:
-----

```

y= 20 : Y-строка 55 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x=       2:      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 1.500: 1.559: 1.622: 1.688: 1.758: 1.832: 1.908: 1.986: 2.072: 2.166: 2.256: 2.357: 2.459: 2.568: 2.672: 2.794:
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 2.912: 3.029: 3.147: 3.267: 3.389: 3.510: 3.627: 3.735: 3.828: 3.916: 3.999: 4.052: 4.104: 4.131: 4.137: 4.134:
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 4.095: 4.063: 3.995: 3.923: 3.839: 3.736: 3.623: 3.517: 3.402: 3.283: 3.161: 3.039: 2.915: 2.800: 2.691: 2.577:
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 2.470: 2.369: 2.269: 2.173: 2.087: 2.000: 1.913: 1.840: 1.768: 1.699: 1.633: 1.570: 1.510: 1.452: 1.397: 1.344:
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.002: 0.002:
Cc : 1.298: 1.254:
-----

```

```

y=      0 : Y-строка 56  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   602.0; напр.ветра=  0)
-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cс : 1.456: 1.512: 1.570: 1.631: 1.695: 1.762: 1.830: 1.903: 1.985: 2.066: 2.144: 2.240: 2.325: 2.426: 2.516: 2.621:
-----
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cс : 2.725: 2.825: 2.924: 3.023: 3.125: 3.223: 3.320: 3.413: 3.497: 3.569: 3.623: 3.676: 3.717: 3.733: 3.742: 3.740:
-----
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cс : 3.711: 3.677: 3.634: 3.570: 3.490: 3.416: 3.332: 3.240: 3.142: 3.041: 2.938: 2.833: 2.725: 2.629: 2.533: 2.429:
-----
x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 2.340: 2.246: 2.162: 2.071: 1.995: 1.918: 1.842: 1.767: 1.701: 1.638: 1.578: 1.519: 1.463: 1.409: 1.356: 1.311:
-----
x=    1282:    1302:
-----
Qс : 0.002: 0.002:
Cс : 1.267: 1.224:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 500.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.97041 долей ПДК |
|                                     | 572.54321 мг/м.куб    |

Достигается при опасном направлении 160 град  
и скорости ветра 0.50 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                       |        |      |        |          |          |      |      |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|----------|----------|------|------|--------------|--|
| Ном.                                                                    | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. | %    | Коеф.влияния |  |
| ---- <Об-П>-<ИС> ---- ---М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M---- |        |      |        |          |          |      |      |              |  |
| 1                                                                       | 000101 | 6001 | П      | 8.0858   | 0.883458 | 91.0 | 91.0 | 0.109260455  |  |
| 2                                                                       | 000101 | 6002 | П      | 0.9662   | 0.071250 | 7.3  | 98.4 | 0.073742472  |  |
| В сумме =                                                               |        |      |        | 0.954708 | 98.4     |      |      |              |  |
| Суммарный вклад остальных =                                             |        |      |        | 0.015704 | 1.6      |      |      |              |  |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |            |           |  |
|------------------------------------------|------------|-----------|--|
| Координаты центра                        | X= 652 м;  | Y= 550 м  |  |
| Длина и ширина                           | L= 1300 м; | B= 1100 м |  |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | D= 20 м    |           |  |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> Cm =0.97041 Долей ПДК  
=572.54323 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xm = 602.0 м

( X-столбец 31, Y-строка 31) Ym = 500.0 м

При опасном направлении ветра : 160 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

| Расшифровка обозначений                                         |                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|
| Qс                                                              | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |  |  |
| Cс                                                              | - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |  |  |
| Фоп                                                             | - опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  |  |
| Уоп                                                             | - опасная скорость ветра [ м/с ]        |  |  |
| Ви                                                              | - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]     |  |  |
| Ки                                                              | - код источника для верхней строки Ви   |  |  |
| -----                                                           |                                         |  |  |
| -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |                                         |  |  |



| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 909:     | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x= | 235:     | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qс | : 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: |
| Сс | : 2.751: | 2.756: | 2.961: | 2.978: | 2.771: | 3.214: | 2.900: | 3.326: | 2.802: | 3.152: | 3.489: | 2.807: | 3.039: | 2.816: | 3.758: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 850:     | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x= | 285:     | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qс | : 0.007: | 0.006: | 0.006: | 0.005: | 0.005: | 0.007: | 0.007: | 0.005: | 0.007: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.008: | 0.005: | 0.005: |
| Сс | : 3.835: | 3.538: | 3.328: | 2.939: | 2.827: | 4.237: | 4.301: | 3.202: | 4.017: | 2.830: | 3.756: | 3.510: | 4.736: | 2.834: | 3.071: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 953:     | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x= | 314:     | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qс | : 0.005: | 0.008: | 0.008: | 0.006: | 0.009: | 0.007: | 0.005: | 0.007: | 0.006: | 0.005: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.006: | 0.008: |
| Сс | : 2.890: | 5.006: | 4.630: | 3.369: | 5.333: | 4.294: | 3.058: | 3.988: | 3.702: | 3.214: | 5.955: | 6.076: | 5.439: | 3.300: | 4.987: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y= | 913:     | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x= | 340:     | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qс | : 0.006: | 0.008: | 0.007: | 0.012: | 0.007: | 0.006: | 0.012: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.014: | 0.007: | 0.008: | 0.008: | 0.007: |
| Сс | : 3.540: | 4.590: | 4.235: | 7.086: | 3.907: | 3.618: | 7.302: | 6.556: | 5.916: | 5.372: | 8.409: | 3.970: | 4.906: | 4.498: | 4.105: |

|    |          |        |         |        |        |        |        |        |        |         |         |         |        |        |        |
|----|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| y= | 753:     | 773:   | 746:    | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:    | 731:    | 753:    | 869:   | 773:   | 793:   |
| x= | 367:     | 370:   | 373:    | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:    | 385:    | 387:    | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qс | : 0.016: | 0.014: | 0.017:  | 0.012: | 0.007: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.019:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.008: | 0.016: | 0.014: |
| Сс | : 9.366: | 8.198: | 10.067: | 7.249: | 4.375: | 6.468: | 5.805: | 5.235: | 4.745: | 11.025: | 11.140: | 10.294: | 4.900: | 9.297: | 8.069: |

|    |          |         |        |        |         |        |         |         |         |         |        |        |        |         |        |
|----|----------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| y= | 813:     | 717:    | 833:   | 855:   | 713:    | 853:   | 733:    | 753:    | 702:    | 773:    | 840:   | 793:   | 813:   | 693:    | 833:   |
| x= | 396:     | 398:    | 399:   | 399:   | 401:    | 401:   | 404:    | 407:    | 410:    | 410:    | 412:   | 413:   | 416:   | 418:    | 418:   |
| Qс | : 0.012: | 0.021:  | 0.011: | 0.009: | 0.021:  | 0.009: | 0.020:  | 0.019:  | 0.023:  | 0.017:  | 0.011: | 0.015: | 0.013: | 0.025:  | 0.011: |
| Сс | : 7.081: | 12.338: | 6.280: | 5.484: | 12.667: | 5.590: | 11.794: | 11.001: | 13.707: | 10.149: | 6.299: | 8.982: | 7.746: | 14.699: | 6.737: |

|    |           |         |         |        |         |         |        |         |        |         |        |         |         |         |         |
|----|-----------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 713:      | 687:    | 733:    | 825:   | 753:    | 773:    | 793:   | 673:    | 813:   | 672:    | 811:   | 693:    | 713:    | 733:    | 753:    |
| x= | 421:      | 423:    | 424:    | 425:   | 427:    | 430:    | 433:   | 435:    | 435:   | 436:    | 437:   | 438:    | 441:    | 444:    | 447:    |
| Qс | : 0.023:  | 0.026:  | 0.021:  | 0.012: | 0.020:  | 0.018:  | 0.017: | 0.029:  | 0.014: | 0.029:  | 0.015: | 0.027:  | 0.025:  | 0.023:  | 0.021:  |
| Сс | : 13.625: | 15.403: | 12.636: | 7.353: | 11.705: | 10.801: | 9.878: | 17.239: | 8.448: | 17.389: | 8.664: | 15.898: | 14.668: | 13.463: | 12.417: |

|    |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 657:      | 773:    | 796:    | 653:    | 793:    | 673:    | 693:    | 643:    | 713:    | 781:    | 733:    | 753:    | 633:    | 773:    | 653:    |
| x= | 448:      | 450:    | 450:    | 452:    | 452:    | 455:    | 458:    | 461:    | 461:    | 463:    | 464:    | 467:    | 469:    | 470:    | 472:    |
| Qс | : 0.033:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.035:  | 0.018:  | 0.032:  | 0.029:  | 0.038:  | 0.027:  | 0.019:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.041:  | 0.020:  | 0.038:  |
| Сс | : 19.617: | 11.393: | 10.227: | 20.356: | 10.443: | 18.719: | 17.193: | 22.236: | 15.723: | 11.351: | 14.368: | 13.103: | 24.233: | 11.951: | 22.247: |

|    |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y= | 628:      | 673:    | 767:    | 693:    | 713:    | 733:    | 613:    | 753:    | 752:    | 633:    | 653:    | 673:    | 693:    | 737:    | 713:    |
| x= | 473:      | 475:    | 475:    | 478:    | 481:    | 484:    | 486:    | 487:    | 488:    | 489:    | 492:    | 495:    | 498:    | 500:    | 501:    |
| Qс | : 0.043:  | 0.034:  | 0.021:  | 0.031:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.049:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.045:  | 0.041:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.026:  | 0.030:  |
| Сс | : 25.358: | 20.268: | 12.495: | 18.475: | 16.769: | 15.167: | 29.158: | 13.804: | 13.913: | 26.678: | 24.221: | 21.901: | 19.736: | 15.518: | 17.782: |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 733:      | 614:    | 633:    | 653:    | 723:    | 673:    | 693:    | 713:    | 615:    | 708:    | 633:    | 653:    | 673:    | 693:    | 693:    |
| x=   | 504:      | 505:    | 509:    | 512:    | 513:    | 515:    | 518:    | 521:    | 524:    | 526:    | 529:    | 532:    | 535:    | 538:    | 539:    |
| Qс   | : 0.027:  | 0.054:  | 0.049:  | 0.044:  | 0.029:  | 0.040:  | 0.035:  | 0.032:  | 0.059:  | 0.033:  | 0.054:  | 0.048:  | 0.042:  | 0.037:  | 0.037:  |
| Сс   | : 15.979: | 31.896: | 29.156: | 26.184: | 17.277: | 23.426: | 20.935: | 18.695: | 34.575: | 19.525: | 31.566: | 28.045: | 24.878: | 22.010: | 22.091: |
| Фоп: | 157:      | 141:    | 146:    | 150:    | 158:    | 154:    | 157:    | 159:    | 147:    | 160:    | 152:    | 156:    | 159:    | 162:    | 162:    |
| Уоп: | 11.00:    | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  | 11.00:  |
| Ви   | : 0.021:  | 0.043:  | 0.039:  | 0.035:  | 0.022:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.047:  | 0.025:  | 0.042:  | 0.037:  | 0.033:  | 0.029:  | 0.029:  |
| Ки   | : 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   | 6001:   |
| Ви   | : 0.002:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.005:  | 0.003:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   | 6002:   |
| Ви   | : 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  |
| Ки   | : 6003:   | 6007:   | 6007:   | 6007:   | 6003:   | 6003:   | 6003:   | 6003:   | 6007:   | 6003:   | 6003:   | 6003:   | 6003:   | 6003:   | 6003:   |

```

=====
y= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
-----
x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
-----
Qс : 0.063: 0.057: 0.042: 0.050: 0.044: 0.044: 0.066: 0.048: 0.060: 0.052: 0.053: 0.054: 0.069: 0.062: 0.061:
Сс : 36.972: 33.704: 24.860: 29.717: 26.056: 26.159: 38.962: 28.235: 35.585: 30.960: 31.070: 32.071: 40.484: 36.782: 36.240:
Фоп: 154 : 158 : 164 : 162 : 165 : 165 : 162 : 167 : 166 : 168 : 169 : 170 : 170 : 173 : 174 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 10.71 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 10.36 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.045: 0.033: 0.039: 0.034: 0.034: 0.053: 0.037: 0.048: 0.041: 0.041: 0.042: 0.055: 0.049: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
=====

```

```

=====
y= 633: 620:
-----
x= 591: 602:
-----
Qс : 0.063: 0.070:
Сс : 36.944: 41.111:
Фоп: 174 : 179 :
Уоп: 11.00 : 10.27 :
: : :
Ви : 0.049: 0.055:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 :
=====

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 620.0 м

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06968 долей ПДК |
|                                     | 41.11065 мг/м.куб     |

Достигается при опасном направлении 179 град  
и скорости ветра 10.27 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |      |        |          |          |        |               |       |  |
|-----------------------------|-------------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|-------|--|
| Ном.                        | Код         | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния | b=C/M |  |
| ----                        | -----       | ---- | -----  | -----    | -----    | -----  | -----         | ----- |  |
| 1                           | 000101 6001 | П    | 8.0858 | 0.055046 | 79.0     | 79.0   | 0.006807692   |       |  |
| 2                           | 000101 6002 | П    | 0.9662 | 0.005675 | 8.1      | 87.1   | 0.005873140   |       |  |
| 3                           | 000101 6003 | П    | 0.9691 | 0.005048 | 7.2      | 94.4   | 0.005209405   |       |  |
| 4                           | 000101 6007 | П    | 0.7844 | 0.003510 | 5.0      | 99.4   | 0.004474923   |       |  |
| В сумме =                   |             |      |        | 0.069279 | 99.4     |        |               |       |  |
| Суммарный вклад остальных = |             |      |        | 0.000400 | 0.6      |        |               |       |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расшифровка обозначений

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Сс - суммарная концентрация [ мг/м.куб ]   |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]     |
| Ки - код источника для верхней строки Ви   |

```

|-----|
| -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|-----|

```

```

=====
y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
-----
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
-----
Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сс : 11.173: 11.137: 10.993: 10.898: 10.922: 10.903: 10.885: 10.959: 10.991: 11.126: 11.229: 11.272: 11.388: 11.465: 11.475:
=====

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
-----
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
=====

```

Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:  
Cc : 11.720:12.039:12.243:12.404:12.836:13.163:13.422:13.623:14.115:14.533:14.877:15.140:15.421:15.626:15.640:

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:  
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Cc : 15.729:15.987:16.041:16.049:16.007:15.881:15.618:15.139:15.207:15.218:15.088:14.866:15.018:15.057:15.065:

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:  
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:  
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:  
Cc : 15.005:15.095:15.066:15.003:15.188:15.287:15.365:15.309:15.533:15.549:15.539:15.324:15.418:15.340:15.282:

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:  
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
Cc : 14.967:14.897:14.711:14.288:13.967:13.454:12.879:12.270:11.952:11.515:11.130:10.722:10.391: 9.969: 9.302:

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:  
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:  
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
Cc : 9.108: 8.778: 8.499: 8.135: 7.779: 7.743: 7.544: 7.419: 7.255: 7.304: 7.282: 7.303: 7.287: 7.234: 7.225:

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:  
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 7.103: 7.268: 7.373: 7.353: 7.438: 7.470: 7.449: 7.430: 7.583: 7.710: 7.751: 8.182: 8.480: 8.799: 9.106:

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:  
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:  
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:  
Cc : 9.662: 9.973:10.246:10.534:10.877:11.185:11.332:11.425:11.501:11.628:11.652:11.650:11.423:11.310:11.081:

y= 795:  
x= 487:  
Qc : 0.019:  
Cc :11.173:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 866.0 м Y= 528.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02720 долей ПДК |  
| 16.04925 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 262 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ           |             |     |        |          |          |      |             |              |       |
|-----------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|------|-------------|--------------|-------|
| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. | %           | Коэф.влияния | b=C/M |
| 1                           | 000101 6001 | П   | 8.0858 | 0.020403 | 75.0     | 75.0 | 0.002523271 |              |       |
| 2                           | 000101 6002 | П   | 0.9662 | 0.002274 | 8.4      | 83.4 | 0.002353464 |              |       |
| 3                           | 000101 6007 | П   | 0.7844 | 0.002120 | 7.8      | 91.2 | 0.002702154 |              |       |
| 4                           | 000101 6003 | П   | 0.9691 | 0.001847 | 6.8      | 97.9 | 0.001905646 |              |       |
| В сумме =                   |             |     |        | 0.026643 | 97.9     |      |             |              |       |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |        | 0.000559 | 2.1      |      |             |              |       |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59



|   |        |      |   |                             |          |      |      |             |
|---|--------|------|---|-----------------------------|----------|------|------|-------------|
| 1 | 000101 | 6001 | П | 8.0858                      | 0.039113 | 79.5 | 79.5 | 0.004837224 |
| 2 | 000101 | 6002 | П | 0.9662                      | 0.004212 | 8.6  | 88.1 | 0.004358831 |
| 3 | 000101 | 6007 | П | 0.7844                      | 0.003010 | 6.1  | 94.2 | 0.003837850 |
|   |        |      |   | В сумме =                   | 0.046335 | 94.2 |      |             |
|   |        |      |   | Суммарный вклад остальных = | 0.002867 | 5.8  |      |             |

## 3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Кэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Кэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

## 4. Расчетные параметры См, Um, Xm

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

- Для групп суммации выброс  $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$ ,  
а суммарная концентрация  $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$   
(подробнее см. стр.36 ОНД-86);

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-  
марным по всей площади, а  $Cm$  - есть концентрация одиноч-  
ного источника с суммарным  $M$  ( стр.33 ОНД-86 )

| Источники                                 |             |                    | Их расчетные параметры           |            |       |             |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|------------|-------|-------------|
| Номер                                     | Код         | $Mq$               | Тип                              | $Cm (Cm')$ | $Um$  | $Xm$        |
| -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----              | ----                             | [доли ПДК] | [м/с] | ----[м]---- |
| 1                                         | 000101 0001 | 0.00008200         | Т                                | 0.000226   | 0.50  | 34.2        |
| 2                                         | 000101 0002 | 0.00136            | Т                                | 0.001      | 0.50  | 57.0        |
| 3                                         | 000101 0004 | 0.00136            | Т                                | 0.001      | 0.50  | 57.0        |
| 4                                         | 000101 6006 | 0.00058            | П                                | 0.021      | 0.50  | 11.4        |
| 5                                         | 000101 6008 | 0.00014            | П                                | 0.005      | 0.50  | 11.4        |
| 6                                         | 000101 6010 | 0.02283            | П                                | 0.815      | 0.50  | 11.4        |
| Суммарный $M =$                           |             | 0.02635            | (сумма $M/ПДК$ по всем примесям) |            |       |             |
| Сумма $Cm$ по всем источникам =           |             | 0.843569 долей ПДК |                                  |            |       |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             |                    |                                  | 0.50 м/с   |       |             |

## 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0 ( $U^*$ ) м/сСредневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 652.0$   $Y = 550.0$ размеры: Длина (по  $X$ )=1300.0, Ширина (по  $Y$ )=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

|     |                                         |
|-----|-----------------------------------------|
| Qc  | - суммарная концентрация [ доли ПДК ]   |
| Cф  | - фоновая концентрация [ доли ПДК ]     |
| Фоп | - опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Uоп | - опасная скорость ветра [ м/с ]        |
| Ви  | - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [ доли ПДК ]     |
| Ки  | - код источника для верхней строки Ви   |

~~~~~

-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|

-Если в строке $S_{max} < 0.05$ пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

~~~~~











```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 860 : Y-строка 13 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 840 : Y-строка 14 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)
-----

```

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 820 : Y-строка 15 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

```

```

-----:
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----:

```

```

-----:
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=    1282:    1302:
-----:
Qc : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----:

```

y= 800 : Y-строка 16 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

-----:
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----:

```

```

-----:
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:
Qc : 0.028: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cф : 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=    1282:    1302:
-----:
Qc : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----:

```

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.038 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)

```

-----:
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----:

```

```

-----:
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----:
Qc : 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Cф : 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----:
Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

-----:
x=    1282:    1302:
-----:

```

```

-----:-----:
Qс : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----:

```

```

y= 760 : Y-строка 18  Cмах= 0.041 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)
-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qс : 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qс : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qс : 0.012: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----:

```

```

y= 740 : Y-строка 19  Cмах= 0.045 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)
-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qс : 0.035: 0.036: 0.037: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qс : 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 1282: 1302:
-----:
Qс : 0.013: 0.012:
Cф : 0.006: 0.006:
-----:

```

```

y= 720 : Y-строка 20  Cмах= 0.050 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)
-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----:

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qс : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qс : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:

```

|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1282: 1302:                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.013: 0.012:                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.006: 0.006:                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 700 : Y-строка 21 Смах= 0.057 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=178)                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 118 : 120 : 122 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001:                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6006 : 6006 :                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 124 : 126 : 129 : 132 : 134 : 138 : 143 : 147 : 152 : 158 : 164 : 171 : 178 : 184 : 191 : 198 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:11.00 :11.00 :10.49 : 9.70 : 9.05 : 8.37 : 7.66 : 7.06 : 6.64 : 6.11 : 5.77 : 5.55 : 5.44 : 5.46 : 5.60 : 5.85 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : :                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 204 : 209 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп: 6.24 : 6.71 : 7.27 : 7.81 : 8.54 : 9.24 : 9.98 :10.68 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1282: 1302:                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.013: 0.012:                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.006: 0.006:                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 257 : 257 :                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:11.00 :11.00 :                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.006: 0.006:                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6010 : 6010 :                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : :                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : : :                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= 680 : Y-строка 22 Смах= 0.066 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=177)                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фоп: 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 119 :                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001:                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Ви : 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: **0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:**  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : **0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:**  
 Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: **0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:**  
 Фоп: 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :**11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :**  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: **0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:**  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : **0.013: 0.013:**  
 Сф : 0.006: 0.006:  
 Фоп: 260 : 260 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.006: 0.006:  
 Ки : 6010 : 6010 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

y= 640 : Y-строка 24 Стах= 0.100 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=176)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : **0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:**
 Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
 Фоп: 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : **110 : 112 :**
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.010: **0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:**
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : **0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.072: 0.080: 0.089: 0.096: 0.100: 0.099: 0.094: 0.085:**  
 Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 113 : 115 : 117 : 120 : 122 : 126 : 130 : 134 : 141 : 148 : 156 : 166 : 176 : 187 : 197 : 207 :  
 Уоп:10.67 : 9.74 : 8.85 : 7.96 : 7.08 : 6.22 : 5.37 : 4.45 : 3.72 : 2.95 : 2.19 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.45 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.029: 0.031: 0.034: **0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.065: 0.073: 0.082: 0.089: 0.094: 0.093: 0.088: 0.079:**  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: **0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:** : : : : :  
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : :  
 ~~~~~

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qc : **0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:**
 Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Фоп: 215 : 221 : 227 : 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 :
 Уоп: 3.18 : 3.97 : **4.74 : 5.61 : 6.41 : 7.29 : 8.16 : 9.03 :10.03 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :**
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.071: 0.063: 0.055: 0.049: 0.044: **0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:**
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : **0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:**
 Сф : 0.006: **0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:**
 Фоп: 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :**11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :**
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: **0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:**
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

 x= 1282: 1302:

 Qc : **0.013: 0.013:**
 Сф : 0.006: 0.006:
 ~~~~~

|      |        |   |        |   |
|------|--------|---|--------|---|
| Фоп: | 261    | : | 262    | : |
| Уоп: | 11.00  | : | 11.00  | : |
|      | :      | : | :      | : |
| Ви : | 0.006: | : | 0.006: | : |
| Ки : | 6010   | : | 6010   | : |
| Ви : | :      | : | :      | : |
| Ки : | :      | : | :      | : |

y= 620 : Y-строка 25 Cmax= 0.137 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=175)

| x=   | 2:      | 22:     | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qс : | 0.021:  | 0.021:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.030:  | 0.031:  | 0.033:  | 0.035:  | 0.037:  | 0.039:  |
| Сф : | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  |
| Фоп: | 99 :    | 99 :    | 99 :    | 100 :   | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 103 :   | 103 :   | 104 :   | 105 :   | 106 :   | 107 :   | 108 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.020:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.026:  | 0.028:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6006 :  | 6006 :  | 6006 :  |

[illegible][illegible][illegible]

x= 1282: 1302:

|     |   |        |        |
|-----|---|--------|--------|
| Qс  | : | 0.013: | 0.013: |
| Сф  | : | 0.006: | 0.006: |
| Фоп | : | 263    | 263    |
| Uоп | : | 11.00  | 11.00  |
|     | : | :      | :      |
| Ви  | : | 0.007: | 0.006: |
| Ки  | : | 6010   | 6010   |
| Ви  | : | :      | :      |
| Ки  | : | :      | :      |

y= 600 : Y-строка 26    Cmax= 0.202 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=174)

[illegible]



|       |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ки :  | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      |
| ----- |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:    | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| ----- |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.042:  | 0.045: | 0.048: | 0.052: | 0.058: | 0.064: | 0.073: | 0.085: | 0.102: | 0.124: | 0.152: | 0.183: | 0.202: | 0.198: | 0.173: | 0.140: |
| Сф :  | 0.011:  | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Фоп:  | 105 :   | 106 :  | 108 :  | 110 :  | 112 :  | 114 :  | 118 :  | 122 :  | 127 :  | 134 :  | 144 :  | 158 :  | 174 :  | 191 :  | 207 :  | 219 :  |
| Уоп:  | 10.07 : | 9.01 : | 8.08 : | 7.11 : | 6.16 : | 5.16 : | 4.10 : | 3.05 : | 2.02 : | 2.02 : | 1.03 : | 0.94 : | 0.90 : | 0.91 : | 0.96 : | 1.06 : |
| ----- |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :  | 0.031:  | 0.034: | 0.037: | 0.041: | 0.046: | 0.053: | 0.061: | 0.073: | 0.090: | 0.111: | 0.145: | 0.176: | 0.196: | 0.193: | 0.167: | 0.135: |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |
| Ви :  | 0.001:  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки :  | 6006 :  | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : |
| Ви :  | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0.001: | 0.000: | :      | :      | :      | :      |
| Ки :  | :       | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | 0002 : | 0002 : | :      | :      | :      | :      |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.111: | 0.091: | 0.076: | 0.065: | 0.057: | 0.051: | 0.046: | 0.042: | 0.039: | 0.036:  | 0.034:  | 0.032:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.027:  | 0.025:  |
| Сф :  | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп:  | 228 :  | 235 :  | 240 :  | 244 :  | 247 :  | 249 :  | 251 :  | 253 :  | 254 :  | 255 :   | 256 :   | 257 :   | 258 :   | 259 :   | 259 :   | 260 :   |
| Уоп:  | 1.26 : | 2.06 : | 3.34 : | 4.39 : | 5.42 : | 6.41 : | 7.36 : | 8.32 : | 9.33 : | 10.28 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.106: | 0.084: | 0.069: | 0.058: | 0.051: | 0.045: | 0.040: | 0.036: | 0.033: | 0.030:  | 0.028:  | 0.025:  | 0.024:  | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  |
| Ки :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :      | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 962:    | 982:    | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.024:  | 0.023:  | 0.022:  | 0.021:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.014:  | 0.013:  |
| Сф :  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп:  | 260 :   | 261 :   | 261 :   | 262 :   | 262 :   | 262 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 263 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   | 264 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ви :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 0.013:  | 0.013:  |
| Сф : | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп: | 265 :   | 265 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.007:  | 0.006:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | :       | :       |
| Ки : | :       | :       |
| Ви : | :       | :       |
| Ки : | :       | :       |

y= 580 : Y-строка 27 Стах= 0.319 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=171)

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| x=    | 2 :     | 22:     | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Qc :  | 0.021:  | 0.022:  | 0.022:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.025:  | 0.026:  | 0.027:  | 0.028:  | 0.029:  | 0.030:  | 0.032:  | 0.034:  | 0.036:  | 0.038:  | 0.040:  |
| Сф :  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  |
| Фоп:  | 95 :    | 95 :    | 95 :    | 95 :    | 96 :    | 96 :    | 96 :    | 96 :    | 97 :    | 97 :    | 97 :    | 98 :    | 98 :    | 99 :    | 99 :    | 100 :   |
| Уоп:  | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 10.78 : |
| ----- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Ви :  | 0.010:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.019:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.024:  | 0.027:  | 0.029:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  | 0.000:  |
| Ки :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6006 :  | 6006 :  | 6006 :  |
| Ви :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Qc :  | 0.042: | 0.045: | 0.049: | 0.054: | 0.059: | 0.067: | 0.078: | 0.093: | 0.117: | 0.151: | 0.206: | 0.271: | 0.319: | 0.309: | 0.249: | 0.186: |
| Сф :  | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Фоп:  | 101 :  | 102 :  | 103 :  | 104 :  | 105 :  | 107 :  | 110 :  | 113 :  | 118 :  | 125 :  | 134 :  | 149 :  | 171 :  | 196 :  | 216 :  | 229 :  |
| Уоп:  | 9.77 : | 8.82 : | 7.80 : | 6.84 : | 5.81 : | 4.65 : | 3.65 : | 2.33 : | 2.02 : | 1.03 : | 0.90 : | 0.79 : | 0.74 : | 0.76 : | 0.82 : | 0.93 : |
| ----- |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ви :  | 0.031: | 0.034: | 0.038: | 0.043: | 0.048: | 0.056: | 0.066: | 0.081: | 0.105: | 0.144: | 0.199: | 0.263: | 0.313: | 0.303: | 0.244: | 0.181: |
| Ки :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |
| Ви :  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.000: | 0.001: |

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6008 : : 0004 :  
 Ви : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: **0.001**: : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : : : : :

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.136: 0.103: 0.083: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:  
 Сф : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 238 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 :  
 Уоп: 1.09 : 2.02 : 2.74 : 3.96 : 5.04 : 6.08 : 7.08 : **8.08** : **9.02** : **10.09** : **11.00** : **11.00** : **11.00** : **11.00** : **11.00** :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.131: 0.097: 0.076: 0.063: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: **0.028**: **0.026**: **0.024**: **0.022**: **0.020**: **0.019**:  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 0004 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: **0.007**:  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.013:  
 Сф : 0.006: 0.006:  
 Фоп: 266 : 266 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.007: 0.006:  
 Ки : 6010 : 6010 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 -----

y= 560 : Y-строка 28 Стах= 0.530 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=165)

-----  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:  
 Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.65 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : **0.000**:  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6006 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.069: 0.081: 0.100: 0.129: 0.181: 0.269: 0.406: 0.530: 0.504: 0.359: 0.236:  
 Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 104 : 107 : 111 : 119 : 134 : 165 : 207 : 232 : 244 :  
 Уоп: 9.65 : 8.69 : 7.66 : 6.63 : 5.59 : 4.41 : **3.25** : **2.02** : **2.02** : **0.94** : **0.80** : **0.68** : **0.59** : **0.62** : **0.71** : **0.84** :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.070: 0.089: 0.117: **0.174**: **0.261**: **0.398**: **0.524**: **0.499**: **0.354**: **0.230**:  
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: **0.001**: **0.001**: **0.001**: **0.001**:  
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6008 : 0004 : 0004 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : : : : : :

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.160: 0.115: 0.088: 0.072: 0.062: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:  
 Сф : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Фоп: 250 : 254 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 :  
 Уоп: 1.00 : 1.22 : 2.24 : 3.65 : 4.73 : 5.88 : 6.91 : 7.90 : 8.90 : 9.97 :11.00 :**11.00** :**11.00** :**11.00** :**11.00** :**11.00** :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.155: 0.109: 0.082: 0.066: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: **0.021**: **0.019**:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :



```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.013: 0.013:
Сф : 0.006: 0.006:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
~~~~~

```

у= 520 : Y-строка 30 Смах= 0.666 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 26)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.61 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.070: 0.082: 0.102: 0.133: 0.193: 0.299: 0.487: 0.666: 0.625: 0.421: 0.259:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 81 : 78 : 74 : 63 : 26 : 317 : 293 : 285 :
Уоп: 9.60 : 8.64 : 7.60 : 6.56 : 5.51 : 4.30 : 3.12 : 2.02 : 2.02 : 0.92 : 0.76 : 0.63 : 0.51 : 0.53 : 0.67 : 0.80 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.059: 0.071: 0.091: 0.122: 0.188: 0.294: 0.482: 0.662: 0.621: 0.417: 0.255:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.171: 0.120: 0.091: 0.074: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Сф : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 281 : 278 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Уоп: 0.96 : 1.12 : 2.04 : 3.45 : 4.58 : 5.80 : 6.85 : 7.84 : 8.85 : 9.82 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.166: 0.114: 0.084: 0.067: 0.056: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : : 6006 : 6006 : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 0.013: 0.013:
Сф : 0.006: 0.006:
Фоп: 271 : 271 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : : :
Ки : : :
~~~~~

```

[illegible][illegible][illegible][illegible]

|       |         |         |
|-------|---------|---------|
| x=    | 1282:   | 1302:   |
| Qс :  | 0.013:  | 0.013:  |
| Сф :  | 0.006:  | 0.006:  |
| Фоп : | 273 :   | 273 :   |
| Uоп:  | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви :  | :       | :       |
| Ки :  | 0.007:  | 0.006:  |
| Ки :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви :  | :       | :       |
| Ки :  | :       | :       |

[illegible]

| x=               | 322:   | 342:   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qc :             | 0.042: | 0.045: | 0.048: | 0.053: | 0.058: | 0.065: | 0.075: | 0.089: | 0.109: | 0.137: | 0.180: | 0.230: | 0.261: | 0.254: | 0.215: | 0.172: |
| C <sub>Ф</sub> : | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.005: |
| Фот:             | 78 :   | 77 :   | 75 :   | 74 :   | 72 :   | 70 :   | 67 :   | 63 :   | 58 :   | 51 :   | 45 :   | 27 :   | 7 :    | 346 :  | 329 :  | 316 :  |
| Уоп:             | 9.84 : | 8.88 : | 7.90 : | 6.93 : | 5.91 : | 4.83 : | 3.80 : | 2.57 : | 2.02 : | 1.09 : | 0.94 : | 0.86 : | 0.80 : | 0.81 : | 0.88 : | 0.92 : |



```

Фоп: 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.013: 0.013:
Сф : 0.006: 0.006:
Фоп: 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.007: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : : :
Ки : : :

```

у= 440 : Y-строка 34 Стах= 0.120 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 4)

```

-----
х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.079: 0.089: 0.101: 0.113: 0.120: 0.117: 0.109: 0.098:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп: 69 : 68 : 66 : 63 : 61 : 57 : 54 : 49 : 45 : 35 : 27 : 16 : 4 : 352 : 341 : 331 :
Уоп:10.43 : 9.49 : 8.61 : 7.65 : 6.75 : 5.83 : 4.88 : 4.06 : 2.53 : 2.24 : 2.01 : 1.20 : 1.14 : 1.21 : 1.26 : 2.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.068: 0.082: 0.095: 0.107: 0.114: 0.113: 0.104: 0.091:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.087: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 298 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Уоп: 2.05 : 3.15 : 4.16 : 5.11 : 6.02 : 6.94 : 7.84 : 8.79 : 9.69 :10.63 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.079: 0.068: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6006 : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.013: 0.013:
Сф : 0.006: 0.006:
Фоп: 277 : 277 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : : :
Ки : : :

```

у= 420 : Y-строка 35 Стах= 0.091 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 3)







```

:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.013: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006:
Фоп: 282 : 282 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
-----

```

у= 360 : Y-строка 38 Смах= 0.055 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 2)

```

-----
х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп: 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 55 : 53 : 50 : 47 : 45 : 40 : 36 : 32 : 27 : 21 : 15 : 9 : 2 : 356 : 349 : 343 :
Уоп:11.00 :11.00 :10.71 :10.03 : 9.33 : 8.64 : 7.97 : 7.40 : 6.91 : 6.41 : 6.14 : 5.88 : 5.82 : 5.85 : 5.99 : 6.25 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 337 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 307 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 :
Уоп: 6.59 : 7.01 : 7.50 : 8.08 : 8.71 : 9.42 :10.13 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
-----

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6006 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
-----

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.013: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006:
Фоп: 284 : 283 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
-----

```

у= 340 : Y-строка 39 Смах= 0.049 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра= 2)

```

-----
х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

```



СФ : 0.006: 0.006:

y= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.037 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.029: | 0.030: |
| СФ | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.030: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.036: | 0.036: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: | 0.037: |
| СФ | : 0.011: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.036: | 0.036: | 0.035: | 0.034: | 0.033: | 0.032: | 0.031: | 0.030: | 0.028: | 0.027: | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.021: |
| СФ | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.020: | 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| СФ | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

x= 1282: 1302:

Qc : 0.012: 0.012:

СФ : 0.006: 0.006:

y= 260 : Y-строка 43 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=357)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.028: | 0.029: |
| СФ | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.028: | 0.027: | 0.028: | 0.029: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.033: | 0.033: | 0.034: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.035: | 0.034: |
| СФ | : 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.034: | 0.033: | 0.033: | 0.032: | 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.028: | 0.027: | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.021: | 0.021: |
| СФ | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.020: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| СФ | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

x= 1282: 1302:

Qc : 0.012: 0.012:

СФ : 0.006: 0.006:

y= 240 : Y-строка 44 Смах= 0.033 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qc | : 0.019: | 0.019: | 0.020: | 0.020: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.027: |
| СФ | : 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qc | : 0.025: | 0.026: | 0.027: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.031: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.033: | 0.033: | 0.033: | 0.032: |
| СФ | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qc | : 0.032: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.027: | 0.026: | 0.025: | 0.024: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.020: |
| СФ | : 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qc | : 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: |

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1282: 1302:

Qс : 0.012: 0.012:

Cф : 0.006: 0.006:

y= 220 : Y-строка 45 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023:

Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1282: 1302:

Qс : 0.012: 0.012:

Cф : 0.006: 0.006:

y= 200 : Y-строка 46 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022:

Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1282: 1302:

Qс : 0.012: 0.012:

Cф : 0.006: 0.006:

y= 180 : Y-строка 47 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:

Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:

Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=      1282:   1302:
-----
Qс : 0.012: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006:
-----

```

y= 160 : Y-строка 48 Смах= 0.026 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=358)

```

-----
x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qс : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=      1282:   1302:
-----
Qс : 0.012: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006:
-----

```

y= 140 : Y-строка 49 Смах= 0.024 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qс : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=      1282:   1302:
-----
Qс : 0.012: 0.011:
Сф : 0.006: 0.006:
-----

```

y= 120 : Y-строка 50 Смах= 0.023 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x=      2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

```

СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.012: 0.011:  
 СФ : 0.006: 0.006:

y= 100 : Y-строка 51 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qс : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:  
 СФ : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qс : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.011: 0.011:  
 СФ : 0.006: 0.006:

y= 80 : Y-строка 52 Смах= 0.021 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
 СФ : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qс : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
 СФ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.011: 0.011:  
 СФ : 0.006: 0.006:

y= 60 : Y-строка 53 Смах= 0.020 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

CΦ : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.011: 0.011:
CΦ : 0.006: 0.006:

```

y= 40 : Y-строка 54 Смак= 0.019 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
CΦ : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.011: 0.011:
CΦ : 0.006: 0.006:

```

y= 20 : Y-строка 55 Смак= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
CΦ : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
CΦ : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.011: 0.011:
CΦ : 0.006: 0.006:

```



```

y= 0 : Y-строка 56  Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)
-----:
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----:
Qс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Cф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----:
Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----:
Qс : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----:
Qс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----:
x= 1282: 1302:
-----:
Qс : 0.011: 0.011:
Cф : 0.006: 0.006:
-----:

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 582.0 м Y= 540.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.67241 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 245 град  
и скорости ветра 0.50 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                      |        |      |                             |          |          |                          |      |              |  |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------|----------|----------|--------------------------|------|--------------|--|
| Ном.                                                                   | Код    | Тип  | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум.                     | %    | Коэф.влияния |  |
| ---- <Об-П>-<ИС> ---- ---М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M--- |        |      |                             |          |          |                          |      |              |  |
|                                                                        |        |      | Фоновая концентрация Cf     | 0.004510 | 0.7      | (Вклад источников 99.3%) |      |              |  |
| 1                                                                      | 000101 | 6010 | П                           | 0.0228   | 0.667055 | 99.9                     | 99.9 | 29.2183437   |  |
|                                                                        |        |      | В сумме =                   | 0.671565 | 99.9     |                          |      |              |  |
|                                                                        |        |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000844 | 0.1      |                          |      |              |  |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |    |         |           |
|------------------------------------------|----|---------|-----------|
| Координаты центра                        | X= | 652 м;  | Y= 550 м  |
| Длина и ширина                           | L= | 1300 м; | B= 1100 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | D= | 20 м    |           |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> См =0.67241

Достигается в точке с координатами: Хм = 582.0 м

( X-столбец 30, Y-строка 29) Yм = 540.0 м

При опасном направлении ветра : 245 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

| Расшифровка обозначений     |                |
|-----------------------------|----------------|
| Qс - суммарная концентрация | [ доли ПДК ]   |
| Cф - фоновая концентрация   | [ доли ПДК ]   |
| Фоп- опасное направл. ветра | [ угл. град. ] |
| Uоп- опасная скорость ветра | [ м/с ]        |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс   | [ доли ПДК ]   |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

```

|-----|
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|-----|

```

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 909:   | 913:   | 894:   | 893:   | 919:   | 879:   | 913:   | 873:   | 928:   | 893:   | 865:   | 933:   | 913:   | 938:   | 853:   |
| x=   | 235:   | 240:   | 247:   | 248:   | 250:   | 260:   | 260:   | 265:   | 265:   | 268:   | 272:   | 272:   | 280:   | 280:   | 282:   |
| Qс : | 0.020: | 0.019: | 0.021: | 0.021: | 0.018: | 0.022: | 0.019: | 0.022: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.023: |
| Сф : | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 850:   | 873:   | 893:   | 933:   | 948:   | 835:   | 833:   | 913:   | 853:   | 953:   | 873:   | 893:   | 820:   | 957:   | 933:   |
| x=   | 285:   | 285:   | 288:   | 292:   | 296:   | 297:   | 299:   | 300:   | 302:   | 304:   | 305:   | 308:   | 310:   | 311:   | 312:   |
| Qс : | 0.023: | 0.021: | 0.020: | 0.019: | 0.019: | 0.025: | 0.025: | 0.020: | 0.023: | 0.019: | 0.022: | 0.021: | 0.026: | 0.019: | 0.020: |
| Сф : | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 953:   | 813:   | 833:   | 913:   | 805:   | 853:   | 942:   | 873:   | 893:   | 933:   | 793:   | 791:   | 813:   | 928:   | 833:   |
| x=   | 314:   | 316:   | 319:   | 320:   | 322:   | 322:   | 323:   | 325:   | 328:   | 332:   | 333:   | 335:   | 336:   | 336:   | 339:   |
| Qс : | 0.019: | 0.026: | 0.024: | 0.021: | 0.027: | 0.023: | 0.020: | 0.023: | 0.022: | 0.020: | 0.028: | 0.028: | 0.026: | 0.020: | 0.025: |
| Сф : | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 913:   | 853:   | 873:   | 776:   | 893:   | 913:   | 773:   | 793:   | 813:   | 833:   | 761:   | 898:   | 853:   | 873:   | 893:   |
| x=   | 340:   | 342:   | 345:   | 348:   | 348:   | 349:   | 350:   | 353:   | 356:   | 359:   | 360:   | 361:   | 362:   | 365:   | 366:   |
| Qс : | 0.021: | 0.024: | 0.023: | 0.030: | 0.022: | 0.021: | 0.030: | 0.028: | 0.027: | 0.026: | 0.032: | 0.022: | 0.025: | 0.024: | 0.023: |
| Сф : | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 753:   | 773:   | 746:   | 793:   | 884:   | 813:   | 833:   | 853:   | 873:   | 733:   | 731:   | 753:   | 869:   | 773:   | 793:   |
| x=   | 367:   | 370:   | 373:   | 373:   | 374:   | 376:   | 379:   | 382:   | 383:   | 384:   | 385:   | 387:   | 387:   | 390:   | 393:   |
| Qс : | 0.033: | 0.031: | 0.034: | 0.029: | 0.024: | 0.028: | 0.027: | 0.026: | 0.025: | 0.036: | 0.037: | 0.034: | 0.025: | 0.032: | 0.031: |
| Сф : | 0.011: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 813:   | 717:   | 833:   | 855:   | 713:   | 853:   | 733:   | 753:   | 702:   | 773:   | 840:   | 793:   | 813:   | 693:   | 833:   |
| x=   | 396:   | 398:   | 399:   | 399:   | 401:   | 401:   | 404:   | 407:   | 410:   | 410:   | 412:   | 413:   | 416:   | 418:   | 418:   |
| Qс : | 0.029: | 0.039: | 0.028: | 0.026: | 0.040: | 0.026: | 0.037: | 0.035: | 0.042: | 0.033: | 0.028: | 0.032: | 0.030: | 0.045: | 0.029: |
| Сф : | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: |

|      |        |        |        |         |         |         |         |        |         |        |         |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 713:   | 687:   | 733:   | 825:    | 753:    | 773:    | 793:    | 673:   | 813:    | 672:   | 811:    | 693:   | 713:   | 733:   | 753:   |
| x=   | 421:   | 423:   | 424:   | 425:    | 427:    | 430:    | 433:    | 435:   | 435:    | 436:   | 437:    | 438:   | 441:   | 444:   | 447:   |
| Qс : | 0.041: | 0.047: | 0.038: | 0.029:  | 0.036:  | 0.034:  | 0.033:  | 0.051: | 0.031:  | 0.052: | 0.031:  | 0.046: | 0.043: | 0.040: | 0.038: |
| Сф : | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.011: | 0.006:  | 0.011: | 0.006:  | 0.006: | 0.006: | 0.006: | 0.006: |
| Фоп: | 140 :  | 134 :  | 144 :  | 154 :   | 147 :   | 150 :   | 152 :   | 134 :  | 154 :   | 134 :  | 154 :   | 140 :  | 144 :  | 148 :  | 151 :  |
| Уоп: | 8.83 : | 7.75 : | 9.53 : | 11.00 : | 10.29 : | 11.00 : | 11.00 : | 6.85 : | 11.00 : | 6.78 : | 11.00 : | 7.50 : | 8.16 : | 9.03 : | 9.74 : |
| Ви : | 0.034: | 0.035: | 0.032: | 0.023:  | 0.030:  | 0.028:  | 0.026:  | 0.040: | 0.025:  | 0.040: | 0.025:  | 0.039: | 0.036: | 0.034: | 0.031: |
| Ки : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |
| Ви : | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | 0.000:  | 0.001: | 0.000:  | 0.001: | 0.000:  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 :  | 6006 :  | 6006 :  | 6006 :  | 6006 : | 6006 :  | 6006 : | 6006 :  | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : |

|      |        |         |         |        |         |        |        |        |        |         |        |        |        |         |        |
|------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| y=   | 657:   | 773:    | 796:    | 653:   | 793:    | 673:   | 693:   | 643:   | 713:   | 781:    | 733:   | 753:   | 633:   | 773:    | 653:   |
| x=   | 448:   | 450:    | 450:    | 452:   | 452:    | 455:   | 458:   | 461:   | 461:   | 463:    | 464:   | 467:   | 469:   | 470:    | 472:   |
| Qс : | 0.059: | 0.035:  | 0.033:  | 0.061: | 0.034:  | 0.053: | 0.049: | 0.067: | 0.045: | 0.035:  | 0.042: | 0.039: | 0.074: | 0.037:  | 0.063: |
| Сф : | 0.011: | 0.006:  | 0.006:  | 0.011: | 0.006:  | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006: | 0.006:  | 0.006: | 0.006: | 0.011: | 0.006:  | 0.006: |
| Фоп: | 134 :  | 153 :   | 156 :   | 134 :  | 156 :   | 141 :  | 145 :  | 134 :  | 149 :  | 157 :   | 152 :  | 155 :  | 134 :  | 157 :   | 141 :  |
| Уоп: | 5.75 : | 10.57 : | 11.00 : | 5.47 : | 11.00 : | 6.15 : | 6.89 : | 4.45 : | 7.67 : | 10.66 : | 8.52 : | 9.33 : | 3.92 : | 10.19 : | 4.65 : |
| Ви : | 0.047: | 0.029:  | 0.027:  | 0.049: | 0.027:  | 0.046: | 0.042: | 0.055: | 0.039: | 0.029:  | 0.035: | 0.033: | 0.062: | 0.030:  | 0.056: |
| Ки : | 6010 : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 :  | 6010 : |
| Ви : | 0.001: | 0.001:  | 0.001:  | 0.001: | 0.001:  | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001:  | 0.001: | 0.000: | 0.001: | 0.000:  | 0.001: |
| Ки : | 6006 : | 6006 :  | 6006 :  | 6006 : | 6006 :  | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 :  | 6006 : | 6006 : | 6006 : | 6006 :  | 6006 : |

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 628:   | 673:   | 767:   | 693:   | 713:   | 733:   | 613:   | 753:   | 752:   | 633:   | 653:   | 673:   | 693:   | 737:   | 713:   |
| x=   | 473:   | 475:   | 475:   | 478:   | 481:   | 484:   | 486:   | 487:   | 488:   | 489:   | 492:   | 495:   | 498:   | 500:   | 501:   |
| Qс : | 0.079: | 0.057: | 0.038: | 0.052: | 0.047: | 0.043: | 0.095: | 0.040: | 0.040: | 0.079: | 0.069: | 0.061: | 0.054: | 0.044: | 0.049: |



```

|~~~~~|~~~~~|
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|~~~~~|~~~~~|

```

```

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
-----
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
-----
Qс : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
-----
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
-----
Qс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
-----
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
-----
Qс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:
-----
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:
-----
Qс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:
-----
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:
-----
Qс : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Сф : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:
-----
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:
-----
Qс : 0.026: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.006: 0.006: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:
-----
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:
-----
Qс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
-----

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:
-----
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
-----
Qс : 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
-----

```

```

y= 795:
-----
x= 487:
-----
Qс : 0.035:
Сф : 0.006:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума, УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 368.0 м Y= 713.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04019 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 132 град  
и скорости ветра 10.67 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                       | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в%                 | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|---------------------------|------|-----------|--------------|--------------------------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС>               | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----                    | -----  | b=С/М ---    |
|      | Фоновая концентрация Cf   |      | 0.010570  | 26.3         | (Вклад источников 73.7%) |        |              |
| 1    | 000101 6010  П            |      | 0.0228    | 0.028913     | 97.6                     | 97.6   | 1.2664618    |
|      |                           |      | В сумме = | 0.039483     | 97.6                     |        |              |
|      | Суммарный вклад остальных |      | =         | 0.000712     | 2.4                      |        |              |

# 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)  
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

## Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03485 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 161 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                       | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в%                 | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|---------------------------|------|-----------|--------------|--------------------------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС>               | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----                    | -----  | b=С/М ---    |
|      | Фоновая концентрация Cf   |      | 0.005750  | 16.5         | (Вклад источников 83.5%) |        |              |
| 1    | 000101 6010  П            |      | 0.0228    | 0.028526     | 98.0                     | 98.0   | 1.2495017    |
|      |                           |      | В сумме = | 0.034276     | 98.0                     |        |              |
|      | Суммарный вклад остальных |      | =         | 0.000577     | 2.0                      |        |              |

## Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03013 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 301 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                       | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в%                 | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|---------------------------|------|-----------|--------------|--------------------------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС>               | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----                    | -----  | b=С/М ---    |
|      | Фоновая концентрация Cf   |      | 0.006140  | 20.4         | (Вклад источников 79.6%) |        |              |
| 1    | 000101 6010  П            |      | 0.0228    | 0.023198     | 96.7                     | 96.7   | 1.0161328    |
|      |                           |      | В сумме = | 0.029338     | 96.7                     |        |              |
|      | Суммарный вклад остальных |      | =         | 0.000787     | 3.3                      |        |              |

## Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02588 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 39 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                       | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в%                 | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|---------------------------|------|-----------|--------------|--------------------------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС>               | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----                    | -----  | b=С/М ---    |
|      | Фоновая концентрация Cf   |      | 0.006210  | 24.0         | (Вклад источников 76.0%) |        |              |
| 1    | 000101 6010  П            |      | 0.0228    | 0.019317     | 98.2                     | 98.2   | 0.846121013  |
|      |                           |      | В сумме = | 0.025527     | 98.2                     |        |              |
|      | Суммарный вклад остальных |      | =         | 0.000352     | 1.8                      |        |              |

## Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03330 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 98 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                       | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в%                 | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|---------------------------|------|-----------|--------------|--------------------------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС>               | ---- | М-(Mq)    | -С[доли ПДК] | -----                    | -----  | b=С/М ---    |
|      | Фоновая концентрация Cf   |      | 0.010570  | 31.7         | (Вклад источников 68.3%) |        |              |
| 1    | 000101 6010  П            |      | 0.0228    | 0.022272     | 98.0                     | 98.0   | 0.975544691  |
|      |                           |      | В сумме = | 0.032842     | 98.0                     |        |              |
|      | Суммарный вклад остальных |      | =         | 0.000460     | 2.0                      |        |              |

## Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09484 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 134 град  
и скорости ветра 2.25 м/с  
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ |                         |     |                             |              |          |                          |              |
|-------------------|-------------------------|-----|-----------------------------|--------------|----------|--------------------------|--------------|
| Ном.              | Код                     | Тип | Выброс                      | Вклад        | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
| ----              | <Об-П>-<ИС>             | --- | М-(Mq)--                    | -С[доли ПДК] | -----    | -----                    | b=С/М ---    |
|                   | Фоновая концентрация Cf |     |                             | 0.010570     | 11.1     | (Вклад источников 88.9%) |              |
| 1                 | 000101 6010             | П   | 0.0228                      | 0.082709     | 98.2     | 98.2                     | 3.6228163    |
|                   |                         |     | В сумме =                   | 0.093279     | 98.2     |                          |              |
|                   |                         |     | Суммарный вклад остальных = | 0.001558     | 1.8      |                          |              |

### 3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                     | Тип  | Н | D    | Wo   | V1   | T      | X1  | Y1  | X2  | Y2 | Alf | F   | КР   | Ди   | Выброс    |
|-------------------------|------|---|------|------|------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|------|-----------|
| <Об-П>-<ИС>             | ---  | М | М    | М    | М    | градС  | М   | М   | М   | М  | гр. | --- | ---  | ---  | М/с       |
| ----- Примесь 0330----- |      |   |      |      |      |        |     |     |     |    |     |     |      |      |           |
| 000101                  | 0002 | T | 10.0 | 0.22 | 9.00 | 0.3421 | 0.0 | 622 | 481 |    |     | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0602000 |
| 000101                  | 0004 | T | 10.0 | 0.22 | 9.00 | 0.3421 | 0.0 | 489 | 486 |    |     | 1.0 | 1.00 | 0    | 0.0602000 |
| 000101                  | 6006 | П | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 608 | 506 | 9  | 8   | 21  | 1.0  | 1.00 | 0.0031000 |
| 000101                  | 6010 | П | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 569 | 534 | 9  | 8   | 29  | 1.0  | 1.00 | 0.7610000 |
| ----- Примесь 0342----- |      |   |      |      |      |        |     |     |     |    |     |     |      |      |           |
| 000101                  | 6008 | П | 0.0  |      |      |        | 0.0 | 557 | 469 | 10 | 9   | 6   | 1.0  | 1.00 | 0.0000500 |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКп,<br>а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКп<br>(подробнее см. стр.36 ОНД-86);                        |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----|------------|--------|------|--|------------------------|-------------|------------|-----|------------|--------|------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-<br>марным по всей площади, а См` - есть концентрация одиноч-<br>ного источника с суммарным М ( стр.33 ОНД-86 ) |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
| -----                                                                                                                                                                     |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
| Источники                                                                                                                                                                 |             |            |     |            |        |      |  | Их расчетные параметры |             |            |     |            |        |      |  |
| Номер                                                                                                                                                                     | Код         | Mq         | Тип | См (См`)   | Um     | Xm   |  | Номер                  | Код         | Mq         | Тип | См (См`)   | Um     | Xm   |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                     | <Об-П>-<ИС> | -----      | --- | [доли ПДК] | -[м/с] | ---- |  | -п/п-                  | <Об-П>-<ИС> | -----      | --- | [доли ПДК] | -[м/с] | ---- |  |
| 1                                                                                                                                                                         | 000101 0002 | 0.00120    | T   | 0.001      | 0.50   | 57.0 |  | 1                      | 000101 0002 | 0.00120    | T   | 0.001      | 0.50   | 57.0 |  |
| 2                                                                                                                                                                         | 000101 0004 | 0.00120    | T   | 0.001      | 0.50   | 57.0 |  | 2                      | 000101 0004 | 0.00120    | T   | 0.001      | 0.50   | 57.0 |  |
| 3                                                                                                                                                                         | 000101 6006 | 0.00006200 | П   | 0.002      | 0.50   | 11.4 |  | 3                      | 000101 6006 | 0.00006200 | П   | 0.002      | 0.50   | 11.4 |  |
| 4                                                                                                                                                                         | 000101 6010 | 0.01522    | П   | 0.544      | 0.50   | 11.4 |  | 4                      | 000101 6010 | 0.01522    | П   | 0.544      | 0.50   | 11.4 |  |
| 5                                                                                                                                                                         | 000101 6008 | 0.00250    | П   | 0.089      | 0.50   | 11.4 |  | 5                      | 000101 6008 | 0.00250    | П   | 0.089      | 0.50   | 11.4 |  |
| -----                                                                                                                                                                     |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
| Суммарный М = 0.02019 (сумма М/ПДК по всем примесям)                                                                                                                      |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.637123 долей ПДК                                                                                                                          |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
| -----                                                                                                                                                                     |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                        |             |            |     |            |        |      |  |                        |             |            |     |            |        |      |  |

### 5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U\*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

### 6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Группа суммации :\_\_35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0  
размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0  
шаг сетки =20.0

```

Расшифровка обозначений
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ] |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|~~~~~|~~~~~|

```

```

y= 1100 : Y-строка 1 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 2.0; напр.ветра=134)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 0.009: 0.009:
Сф : 0.009: 0.009:
-----
y= 1080 : Y-строка 2 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 22.0; напр.ветра=134)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 0.009: 0.009:
Сф : 0.009: 0.009:
-----
y= 1060 : Y-строка 3 Смах= 0.013 долей ПДК (x= 42.0; напр.ветра=134)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

```

|       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| QC    | : | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| CΦ    | : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 642:   | 662:   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| QC    | : | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| CΦ    | : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 962:   | 982:   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| QC    | : | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| CΦ    | : | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| x=    | : | 1282:  | 1302:  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| QC    | : | 0.009: | 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| CΦ    | : | 0.009: | 0.009: |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ----- |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

|      |        |                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| y=   | 1040 : | Y-строка    4    Смах=    0.014 долей ПДК (x=    62.0; напр.ветра=134) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| x=   | 2 :    | 22:                                                                    | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:   | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |
| Qc : | 0.013: | 0.013:                                                                 | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |  |
| Cф : | 0.009: | 0.009:                                                                 | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x=   | 322:   | 342:                                                                   | 362:   | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |  |
| Qc : | 0.012: | 0.012:                                                                 | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |  |
| Cф : | 0.004: | 0.004:                                                                 | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x=   | 642:   | 662:                                                                   | 682:   | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:   | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |  |
| Qc : | 0.013: | 0.013:                                                                 | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: |  |
| Cф : | 0.004: | 0.004:                                                                 | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |
| x=   | 962:   | 982:                                                                   | 1002:  | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:  | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |  |
| Qc : | 0.010: | 0.010:                                                                 | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| Cф : | 0.004: | 0.004:                                                                 | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |  |
| x=   | 1282:  | 1302:                                                                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Qc : | 0.009: | 0.009:                                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
| Cф : | 0.009: | 0.009:                                                                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |

|    |       |        |          |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| y= | 1020  | :      | Y-строка | 5      | Сmax=  | 0.014  | долей  | ПДК    | (x=    | 82.0;  | напр.ветра=134) |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | 2     | :      | 22:      | 42:    | 62:    | 82:    | 102:   | 122:   | 142:   | 162:   | 182:            | 202:   | 222:   | 242:   | 262:   | 282:   | 302:   |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | :     | 0.013: | 0.014:   | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.011:          | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | :     | 0.009: | 0.009:   | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009:          | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | 322:  | 342:   | 362:     | 382:   | 402:   | 422:   | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:            | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | :     | 0.012: | 0.012:   | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014:          | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | :     | 0.004: | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004:          | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |        |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | 642:  | 662:   | 682:     | 702:   | 722:   | 742:   | 762:   | 782:   | 802:   | 822:   | 842:            | 862:   | 882:   | 902:   | 922:   | 942:   |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | :     | 0.014: | 0.013:   | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012:          | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | :     | 0.004: | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004:          | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |        |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | 962:  | 982:   | 1002:    | 1022:  | 1042:  | 1062:  | 1082:  | 1102:  | 1122:  | 1142:  | 1162:           | 1182:  | 1202:  | 1222:  | 1242:  | 1262:  |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | :     | 0.010: | 0.010:   | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009:          | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | :     | 0.004: | 0.004:   | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009:          | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |        |  |  |  |  |  |  |  |
| x= | 1282: | 1302:  |          |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc | :     | 0.009: | 0.009:   |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |
| Cф | :     | 0.009: | 0.009:   |        |        |        |        |        |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |  |  |  |

|           |                                                             |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= 1000 : | Y-строка 6 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 102.0; напр.ветра=134) |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| x= 2 :    | 22:                                                         | 42: | 62: | 82: | 102: | 122: | 142: | 162: | 182: | 202: | 222: | 242: | 262: | 282: | 302: |



|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| QC : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 322:                                                        | 342:  | 362:  | 382:  | 402:  | 422:  | 442:  | 462:  | 482:  | 502:  | 522:  | 542:  | 562:  | 582:  | 602:  | 622:  |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 642:                                                        | 662:  | 682:  | 702:  | 722:  | 742:  | 762:  | 782:  | 802:  | 822:  | 842:  | 862:  | 882:  | 902:  | 922:  | 942:  |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 962:                                                        | 982:  | 1002: | 1022: | 1042: | 1062: | 1082: | 1102: | 1122: | 1142: | 1162: | 1182: | 1202: | 1222: | 1242: | 1262: |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 1282:                                                       | 1302: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.009: 0.009:                                                                                                   |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.009: 0.009:                                                                                                   |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| y= 980 :                                                                                                             | Y-строка 7 Смах= 0.015 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=182) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x= 2 :                                                                                                               | 22:                                                         | 42:   | 62:   | 82:   | 102:  | 122:  | 142:  | 162:  | 182:  | 202:  | 222:  | 242:  | 262:  | 282:  | 302:  |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 322:                                                        | 342:  | 362:  | 382:  | 402:  | 422:  | 442:  | 462:  | 482:  | 502:  | 522:  | 542:  | 562:  | 582:  | 602:  | 622:  |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 642:                                                        | 662:  | 682:  | 702:  | 722:  | 742:  | 762:  | 782:  | 802:  | 822:  | 842:  | 862:  | 882:  | 902:  | 922:  | 942:  |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 962:                                                        | 982:  | 1002: | 1022: | 1042: | 1062: | 1082: | 1102: | 1122: | 1142: | 1162: | 1182: | 1202: | 1222: | 1242: | 1262: |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 1282:                                                       | 1302: |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.009: 0.009:                                                                                                   |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.009: 0.009:                                                                                                   |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| y= 960 :                                                                                                             | Y-строка 8 Смах= 0.016 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=182) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x= 2 :                                                                                                               | 22:                                                         | 42:   | 62:   | 82:   | 102:  | 122:  | 142:  | 162:  | 182:  | 202:  | 222:  | 242:  | 262:  | 282:  | 302:  |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| QC : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| CФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|                                                                                                                      |                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| x=                                                                                                                   | 322:                                                        | 342:  | 362:  | 382:  | 402:  | 422:  | 442:  | 462:  | 482:  | 502:  | 522:  | 542:  | 562:  |       |       |       |  |

СФ : 0.009: 0.009:

y= 940 : Y-строка 9 Смах= 0.017 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=182)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qс | : 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: |
| СФ | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qс | : 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qс | : 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qс | : 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |

x= 1282: 1302:

Qс : 0.009: 0.009:

СФ : 0.009: 0.009:

y= 920 : Y-строка 10 Смах= 0.018 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=182)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qс | : 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.014: | 0.013: | 0.014: | 0.014: |
| СФ | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qс | : 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qс | : 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qс | : 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |

x= 1282: 1302:

Qс : 0.009: 0.009:

СФ : 0.009: 0.009:

y= 900 : Y-строка 11 Смах= 0.019 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=182)

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 2        | 22     | 42     | 62     | 82     | 102    | 122    | 142    | 162    | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
| Qс | : 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.014: | 0.014: | 0.015: |
| СФ | : 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 322      | 342    | 362    | 382    | 402    | 422    | 442    | 462    | 482    | 502    | 522    | 542    | 562    | 582    | 602    | 622    |
| Qс | : 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 642      | 662    | 682    | 702    | 722    | 742    | 762    | 782    | 802    | 822    | 842    | 862    | 882    | 902    | 922    | 942    |
| Qс | : 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| СФ | : 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: | 0.004: |

|    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x= | 962      | 982    | 1002   | 1022   | 1042   | 1062   | 1082   | 1102   | 1122   | 1142   | 1162   | 1182   | 1202   | 1222   | 1242   | 1262   |
| Qс | : 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 880 : Y-строка 12 Смах= 0.020 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=182)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004:
 ~~~~~

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

 x= 1282: 1302:

 Qс : 0.009: 0.009:
 Сф : 0.009: 0.009:
 ~~~~~

y= 860 : Y-строка 13 Смах= 0.021 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004:  
 ~~~~~

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qс : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009:
 ~~~~~

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 840 : Y-строка 14 Смах= 0.023 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=179)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017:
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 ~~~~~

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
 ~~~~~

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 820 : Y-строка 15 Смах= 0.024 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020:
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 1282: 1302:

 Qс : 0.009: 0.009:
 Сф : 0.009: 0.009:
 ~~~~~

y= 800 : Y-строка 16 Смах= 0.026 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:  
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qс : 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:  
 Сф : 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 0.009: 0.009:  
 Сф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 780 : Y-строка 17 Смах= 0.028 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
 Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:

СФ : 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 1282: 1302:

 Qс : 0.009: 0.009:
 СФ : 0.004: 0.009:

y= 760 : Y-строка 18 Смах= 0.030 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=183)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
 СФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.024: 0.025: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
 СФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 1282: 1302:

 Qс : 0.009: 0.009:
 СФ : 0.004: 0.009:

y= 740 : Y-строка 19 Смах= 0.033 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=184)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
 СФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.025: 0.026: 0.027: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
 СФ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 СФ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 1282: 1302:

 Qс : 0.009: 0.009:
 СФ : 0.004: 0.009:

y= 720 : Y-строка 20 Смах= 0.037 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=184)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:

CΦ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035:
CΦ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
CΦ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
CΦ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
CΦ : 0.004: 0.009:
-----

```

y= 700 : Y-строка 21 Смак= 0.041 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=185)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
CΦ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039:
CΦ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
CΦ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
CΦ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
CΦ : 0.004: 0.004:
-----

```

y= 680 : Y-строка 22 Смак= 0.047 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=185)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
CΦ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044:
CΦ : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
CΦ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
CΦ : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

----
x=     1282:     1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
CΦ : 0.004: 0.004:
-----

```



```

Фоп: 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

----
х= 1282: 1302:
-----
: :
Qc : 0.009: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004:
Фоп: 263 : 263 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.000: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 :
-----

```

у= 600 : Y-строка 26 Стах= 0.139 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра=174)

```

----
х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.084: 0.102: 0.124: 0.139: 0.138: 0.120: 0.097:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 105 : 106 : 108 : 110 : 112 : 114 : 117 : 122 : 127 : 134 : 145 : 158 : 174 : 191 : 206 : 218 :
Уоп: 9.94 : 9.08 : 8.08 : 7.08 : 6.12 : 5.14 : 3.99 : 2.95 : 2.02 : 2.02 : 0.98 : 0.91 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.04 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.060: 0.074: 0.097: 0.118: 0.131: 0.128: 0.112: 0.090:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.076: 0.062: 0.051: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Сф : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 227 : 234 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 :
Уоп: 1.14 : 2.02 : 3.09 : 4.24 : 5.43 : 6.41 : 7.36 : 8.33 : 9.33 : 10.30 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.071: 0.056: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6008 : 6008 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

----
х= 1282: 1302:
-----
: :
Qc : 0.009: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004:
Фоп: 264 : 264 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

```

:      :      :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
~~~~~

```

y= 580 : Y-строка 27 Стах= 0.218 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=172)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 :
Уоп:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:10.75 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

```

x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.079: 0.100: 0.137: 0.182: 0.218: 0.213: 0.171: 0.126:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 110 : 113 : 118 : 125 : 135 : 150 : 172 : 196 : 215 : 229 :
Уоп: 9.75 : 8.79 : 7.77 : 6.82 : 5.78 : 4.73 : 3.63 : 2.25 : 2.02 : 1.00 : 0.88 : 0.77 : 0.74 : 0.76 : 0.81 : 0.90 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.070: 0.096: 0.133: 0.176: 0.208: 0.202: 0.163: 0.120:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.008: 0.005: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0002: 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 0002 : 0002 :      :      :      : 0004 :
~~~~~

```

```

x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.092: 0.069: 0.055: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Сф : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 237 : 243 : 248 : 251 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
Уоп: 1.02 : 2.01 : 2.54 : 3.86 : 5.05 : 6.08 : 7.08 : 8.08 : 9.03 :10.10:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.064: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0004 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

```

x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Уоп:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~

```

x= 1282: 1302:

```

-----
Qc : 0.009: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004:
Фоп: 266 : 266 :
Уоп:11.00:11.00:
:      :      :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.000: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :
~~~~~

```

y= 560 : Y-строка 28 Стах= 0.359 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=165)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----

```


x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qс :	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.048:	0.057:	0.070:	0.091:	0.131:	0.207:	0.348:	0.383:	0.448:	0.299:	0.179:
Сф :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	94 :	95 :	97 :	103 :	131 :	245 :	260 :	264 :
Уоп:	9.56 :	8.61 :	7.56 :	6.62 :	5.46 :	4.33 :	3.13 :	2.02 :	2.02 :	0.91 :	0.75 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.65 :	0.79 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.034:	0.039:	0.048:	0.062:	0.082:	0.128:	0.205:	0.345:	0.379:	0.445:	0.297:	0.176:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	0.000:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	0.004:	0.004:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6006:	:	:	:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qс :	0.116:	0.080:	0.061:	0.049:	0.042:	0.036:	0.033:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Сф :	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	265 :	266 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Уоп:	0.96 :	1.00 :	2.10 :	3.47 :	4.65 :	5.77 :	6.84 :	7.83 :	8.85 :	9.82 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.113:	0.077:	0.057:	0.045:	0.038:	0.032:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6008 :	6008 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qс :	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Сф :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	1282:	1302:
Qс :	0.009:	0.009:
Сф :	0.004:	0.004:
Фоп:	269 :	269 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :
Ви :	:	:
Ки :	0.004:	0.004:
Ки :	6010 :	6010 :
Ви :	0.001:	0.000:
Ки :	6008 :	6008 :
Ви :	:	:
Ки :	:	:

y= 520 : Y-строка 30 Стах= 0.444 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 26)

x=	2:	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qс :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:
Сф :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	10.58 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	:	:	:	:	:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	:	:	:	:	:

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qс :	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.048:	0.056:	0.070:	0.090:	0.128:	0.199:	0.324:	0.444:	0.416:	0.280:	0.172:
Сф :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	87 :	87 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :	81 :	78 :	73 :	63 :	26 :	317 :	293 :	285 :
Уоп:	9.58 :	8.62 :	7.58 :	6.55 :	5.49 :	4.35 :	3.17 :	2.02 :	2.02 :	0.92 :	0.76 :	0.63 :	0.51 :	0.53 :	0.67 :	0.80 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.034:	0.039:	0.048:	0.061:	0.081:	0.125:	0.196:	0.321:	0.441:	0.414:	0.278:	0.170:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:


```

Фоп: 322 : 315 : 310 : 305 : 302 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Уоп: 2.48 : 3.38 : 4.28 : 5.21 : 6.11 : 7.01 : 7.91 : 8.84 : 9.74 : 10.68 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
: :
Qc : 0.009: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004:
Фоп: 277 : 277 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
: : :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 :

```

```

y= 420 : Y-строка 35 Смах= 0.083 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 0)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.044: 0.045: 0.053: 0.067: 0.083: 0.083: 0.067: 0.057: 0.053:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004:
Фоп: 65 : 64 : 61 : 59 : 56 : 52 : 48 : 45 : 37 : 35 : 26 : 15 : 0 : 349 : 344 : 335 :
Уоп: 10.75 : 9.81 : 8.95 : 8.08 : 7.23 : 6.41 : 5.65 : 4.15 : 4.00 : 0.87 : 1.05 : 1.01 : 0.90 : 0.90 : 2.42 : 3.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.041: 0.038: 0.046: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.049:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : 0.012: 0.018: 0.029: 0.029: 0.014: : :
Ки : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : :

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 327 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 : 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 287 : 287 :
Уоп: 3.64 : 4.28 : 5.05 : 5.85 : 6.69 : 7.51 : 8.36 : 9.24 : 10.19 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6008 : 6008 :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
: : : : : : : : : : : : : : : :
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----

```


Qc	:	0.009	:	0.009	:
Сф	:	0.004	:	0.004	:
Фоп	:	278	:	278	:
Uоп	:	11.00	:	11.00	:
	:		:		:
Ви	:	0.004	:	0.004	:
Ки	:	6010	:	6010	:
Ви	:	0.001	:	0.001	:
Ки	:	6008	:	6008	:

y= 400 : Y-строка 36 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 12)

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x=	1282:	1302:
Qc :	0.009:	0.009:
Cф :	0.004:	0.004:
Фоп:	280 :	280 :
Uоп:	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.004:	0.004:
Ки :	6010 :	6010 :
Ви :	0.001:	0.000:
Ки :	6008 :	6008 :

$y = 380$: Y-строка 37 $\sigma_{max} = 0.052$ долей ПДК ($x = 542.0$; напр.ветра= 10)

[illegible]


```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=    1282:    1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.009:
-----

```

y= 320 : Y-строка 40 Смак= 0.035 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 7)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=    1282:    1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.009:
-----

```

y= 300 : Y-строка 41 Смак= 0.032 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 6)

```

x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc : 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=     642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=     962:     982:    1002:    1022:    1042:    1062:    1082:    1102:    1122:    1142:    1162:    1182:    1202:    1222:    1242:    1262:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

x=    1282:    1302:
-----

```

Qс : 0.009: 0.009:

Сф : 0.004: 0.009:

~~~~~

y= 280 : Y-строка 42 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 6)

-----:

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----:

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:

Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----:

Qс : 0.024: 0.024: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Сф : 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----:

Qс : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----:

Qс : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 1282: 1302:

-----:

Qс : 0.009: 0.009:

Сф : 0.009: 0.009:

~~~~~

y= 260 : Y-строка 43 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 5)

-----:

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----:

Qс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:

Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----:

Qс : 0.022: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Сф : 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----:

Qс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----:

Qс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1282: 1302:

-----:

Qс : 0.009: 0.009:

Сф : 0.009: 0.009:

~~~~~

y= 240 : Y-строка 44 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 5)

-----:

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

-----:

Qс : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

-----:

Qс : 0.020: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:

Сф : 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

-----:

Qс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

-----:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 220 : Y-строка 45 Смах= 0.024 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 5)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.009: 0.009:
 Cф : 0.009: 0.009:
 ~~~~~

y= 200 : Y-строка 46 Смах= 0.022 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 4)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:  
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 180 : Y-строка 47 Смах= 0.021 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 4)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016:
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.009: 0.009:
 Cф : 0.009: 0.009:
 ~~~~~

y= 160 : Y-строка 48 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 4)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 140 : Y-строка 49 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 4)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015:
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.009: 0.009:
 Cф : 0.009: 0.009:
 ~~~~~

y= 120 : Y-строка 50 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 1)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 100 : Y-строка 51 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 3)

 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 1282: 1302:

 Qc : 0.009: 0.009:
 Cф : 0.009: 0.009:
 ~~~~~

y= 80 : Y-строка 52 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 3)

-----  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:  
 Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 0.009: 0.009:  
 Cф : 0.009: 0.009:  
 ~~~~~

y= 60 : Y-строка 53 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 3)

 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

```

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cф : 0.009: 0.009:
-----
y= 40 : Y-строка 54 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра= 3)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cф : 0.009: 0.009:
-----
y= 20 : Y-строка 55 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 82.0; напр.ветра= 45)
-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.009: 0.009:
Cф : 0.009: 0.009:

```


Qс	- суммарная концентрация	[доли ПДК]
Сф	- фоновая концентрация	[доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра	[угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра	[м/с]

[illegible]

Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.002: 0.002: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
 Ки : : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : : 6008 : 6008 : : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

u= 733: 614: 633: 653: 723: 673: 693: 713: 615: 708: 633: 653: 673: 693: 693:
x= 504: 505: 509: 512: 513: 515: 518: 521: 524: 526: 529: 532: 535: 538: 539:
Qc : 0.031: 0.071: 0.060: 0.051: 0.033: 0.044: 0.039: 0.035: 0.083: 0.037: 0.068: 0.055: 0.047: 0.041: 0.041:
Сф : 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 162 : 142 : 149 : 155 : 164 : 159 : 163 : 165 : 151 : 166 : 158 : 163 : 167 : 169 : 170 :
Уоп: 7.77 : 1.19 : 2.02 : 2.96 : 7.16 : 4.08 : 5.58 : 6.56 : 1.09 : 6.25 : 2.02 : 2.57 : 3.83 : 5.32 : 5.32 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.066: 0.055: 0.045: 0.027: 0.039: 0.033: 0.030: 0.078: 0.031: 0.062: 0.049: 0.041: 0.035: 0.035:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : : 0.000: : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : 0002 : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

u= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
Qc : 0.093: 0.075: 0.047: 0.059: 0.049: 0.049: 0.098: 0.054: 0.078: 0.061: 0.061: 0.063: 0.096: 0.076: 0.074:
Сф : 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004:
Фоп: 164 : 169 : 173 : 172 : 175 : 175 : 176 : 178 : 180 : 182 : 182 : 184 : 189 : 191 : 191 :
Уоп: 1.05 : 2.02 : 4.18 : 2.49 : 3.82 : 3.85 : 1.06 : 3.37 : 2.02 : 2.69 : 2.71 : 2.43 : 1.11 : 2.01 : 2.02 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.067: 0.040: 0.052: 0.042: 0.042: 0.091: 0.046: 0.069: 0.052: 0.053: 0.055: 0.088: 0.067: 0.065:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :

```

```

u= 633: 620:
x= 591: 602:
Qc : 0.075: 0.086:
Сф : 0.004: 0.002:
Фоп: 192 : 201 :
Уоп: 2.02 : 1.18 :
: : :
Ви : 0.067: 0.079:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 :

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.09849 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 176 град
 и скорости ветра 1.06 м/с
 Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
			Фоновая концентрация Cf	0.002480	2.5	(Вклад источников 97.5%)	
1	000101	6010	П	0.0152	0.090926	94.7	5.9741440
2	000101	6008	П	0.0025	0.004848	5.0	1.9393291
			В сумме	0.098255	99.8		
			Суммарный вклад остальных	0.000235	0.2		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Группа суммации :_35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
Фоп - опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп - опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается
 -Если в строке Smax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются

| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
-----
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
-----
Qс : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
-----
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
-----
Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
-----
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
-----
Qс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:
-----
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:
-----
Qс : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:
-----
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:
-----
Qс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Сф : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:
-----
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:
-----
Qс : 0.019: 0.019: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:
-----
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:
-----
Qс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
-----

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:
-----
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
-----
Qс : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Сф : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----

```

```

y= 795:
-----
x= 487:
-----
Qс : 0.025:
Сф : 0.004:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума, УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 368.0 м Y= 713.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02870 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 132 град
и скорости ветра 10.67 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	<Об-П>-<ИС>	М	(Mq)	-С[доли ПДК]			б=С/М
Фоновая концентрация Cf				0.008750	30.5	(Вклад источников 69.5%)	

Достигается при опасном направлении 134 град
и скорости ветра 2.04 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %
1	000101 6010	П	0.0152	0.055101	98.5	98.5
В сумме =			0.063851	98.5		
Суммарный вклад остальных =			0.000846	1.5		

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (Г): индивидуальный с источников

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmn/ПДКn$ (подробнее см. стр.36 ОНД-86); - Для групп суммации, включающих примеси с различными коэф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания F; - Для линейных и площадных источников выброс является сум- марным по всей площади, а Cm - есть концентрация одиноч- ного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)								
Источники			Их расчетные параметры					
Номер	Код	Мq	Тип	См (См')	Um	Хм	F	Д
1	000101 0001	0.00005100	Т	0.00014	0.50	34.2	1.0	
2	000101 0002	0.00111	Т	0.000924	0.50	57.0	1.0	
3	000101 0004	0.00111	Т	0.000924	0.50	57.0	1.0	
4	000101 6006	0.00013	П	0.005	0.50	11.4	1.0	
5	000101 6010	0.01903	П	0.680	0.50	11.4	1.0	
6	000101 6001	0.01370	П	0.468	0.50	5.7	3.0	
7	000101 6002	0.00164	П	0.175	0.50	5.7	3.0	
8	000101 6003	0.00164	П	0.176	0.50	5.7	3.0	
9	000101 6004	0.00052	П	0.056	0.50	5.7	3.0	
10	000101 6007	0.00133	П	0.142	0.50	5.7	3.0	
Суммарный M =		0.04026	(сумма M/ПДК по всем примесям)					
Сумма См по всем источникам =		0.704837	долей ПДК					
Средневзвешенная опасная скорость ветра =					0.50	м/с		

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений	
Qс	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

 -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается
 -Если в строке Sмах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются
 -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 1100 : Y-строка 1 Sмах= 0.012 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=176)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

 x= 1282: 1302:

Qс : 0.005: 0.005:

y= 1080 : Y-строка 2 Sмах= 0.013 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=176)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

 x= 1282: 1302:

Qс : 0.005: 0.005:

y= 1060 : Y-строка 3 Sмах= 0.014 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=176)

 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

 Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

 Qс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

 x= 1282: 1302:

```

-----
x=      322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
-----

```

```

-----
x=      642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
-----

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     1282:  1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
y=    960 : Y-строка 8  Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=175)
-----

```

```

-----
x=       2 :    22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
-----

```

```

-----
x=      322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
-----

```

```

-----
x=      642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
-----

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
-----

```

```

-----
x=     1282:  1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
y=    940 : Y-строка 9  Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=175)
-----

```

```

-----
x=       2 :    22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
-----

```

```

-----
x=      322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
-----

```

```

-----
x=      642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
-----

```

```

-----
x=      962:   982:  1002:  1022:  1042:  1062:  1082:  1102:  1122:  1142:  1162:  1182:  1202:  1222:  1242:  1262:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
-----

```

```

-----
x=     1282:  1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

```

```

-----
y=    920 : Y-строка 10 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=175)
-----

```

```

-----
x=       2 :    22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
-----

```

```

-----
x=      322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
-----

```

```

-----
x=      642:   662:   682:   702:   722:   742:   762:   782:   802:   822:   842:   862:   882:   902:   922:   942:
-----
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

y= 900 : Y-строка 11 Смах= 0.024 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=174)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.007: 0.006:
-----

y= 880 : Y-строка 12 Смах= 0.027 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=174)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.007: 0.006:
-----

y= 860 : Y-строка 13 Смах= 0.030 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=173)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
-----

x= 1282: 1302:
-----

```

Qc : 0.007: 0.007:

y=	840	Y-строка 14 Смах= 0.033 долей ПДК (x= 542.0; напр.ветра=173)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.023:	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.007:	0.007:														

y=	820	Y-строка 15 Смах= 0.037 долей ПДК (x= 522.0; напр.ветра=169)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.024:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.007:	0.007:														

y=	800	Y-строка 16 Смах= 0.040 долей ПДК (x= 502.0; напр.ветра=164)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.007:	0.007:														

y=	780	Y-строка 17 Смах= 0.044 долей ПДК (x= 502.0; напр.ветра=163)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:

```

-----
x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
-----

```

```

-----
x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
-----

```

```

-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qс : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
-----

```

```

-----
x=     1282:   1302:
-----
Qс : 0.007: 0.007:
-----

```

```

-----
y=    760 : Y-строка 18  Смах=  0.048 долей ПДК (x=   502.0; напр.ветра=162)
-----

```

```

-----
x=       2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
-----

```

```

-----
x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
-----

```

```

-----
x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
-----

```

```

-----
x=      962:    982:   1002:   1022:   1042:   1062:   1082:   1102:   1122:   1142:   1162:   1182:   1202:   1222:   1242:   1262:
-----
Qс : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
-----

```

```

-----
x=     1282:   1302:
-----
Qс : 0.008: 0.007:
-----

```

```

-----
y=    740 : Y-строка 19  Смах=  0.052 долей ПДК (x=   502.0; напр.ветра=160)
-----

```

```

-----
x=       2 :    22:    42:    62:    82:   102:   122:   142:   162:   182:   202:   222:   242:   262:   282:   302:
-----
Qс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 :
Уоп:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x=      322:    342:    362:    382:    402:    422:    442:    462:    482:    502:    522:    542:    562:    582:    602:    622:
-----
Qс : 0.032: 0.035: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040:
Фоп: 130 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152 : 156 : 160 : 165 : 170 : 175 : 180 : 185 : 190 :
Уоп:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x=      642:    662:    682:    702:    722:    742:    762:    782:    802:    822:    842:    862:    882:    902:    922:    942:
-----
Qс : 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп: 195 : 199 : 204 : 206 : 210 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 238 :
Уоп:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:11.00:
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.020: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.008: 0.007:
Фоп: 252 : 253 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
-----

```

y= 720 : Y-строка 20 Смак= 0.057 долей ПДК (x= 502.0; напр.ветра=158)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040:
Фоп: 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 142 : 145 : 149 : 154 : 158 : 163 : 168 : 174 : 179 : 185 : 193 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :8.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.027: 0.023: 0.023: 0.031:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.016: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Фоп: 192 : 196 : 200 : 205 : 209 : 213 : 218 : 222 : 226 : 228 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 253 : 253 : 253 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----

```

Qc : 0.008: 0.007:
 Фоп: 254 : 254 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 0.005: 0.005:
 Ки : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.002: 0.002:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : : :
 Ки : : :
 ~~~~~

y= 700 : Y-строка 21 Смах= 0.063 долей ПДК (x= 502.0; напр.ветра=156)

| x=   | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.033 |
| Фоп: | 107   | 108   | 108   | 109   | 110   | 111   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 117   | 118   | 120   | 121   | 123   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ки   | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  |

| x=   | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.047 | 0.050 | 0.054 | 0.057 | 0.060 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.059 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.043 |
| Фоп: | 125   | 127   | 130   | 132   | 135   | 139   | 142   | 147   | 151   | 156   | 162   | 168   | 174   | 182   | 190   | 197   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 9.91  | 9.15  | 8.87  | 7.35  | 6.61  |
| Ви   | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.033 | 0.038 | 0.040 | 0.040 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.016 | 0.009 | 0.004 | 0.002 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | :     |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | :     |

| x=   | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.040 | 0.039 | 0.038 | 0.036 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.020 |
| Фоп: | 191   | 196   | 201   | 206   | 210   | 214   | 219   | 223   | 227   | 231   | 233   | 235   | 237   | 240   | 241   | 243   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.012 | 0.012 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 |
| Ки   | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6002  | 6003  | 6003  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  |

| x=   | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 |
| Фоп: | 244   | 245   | 247   | 248   | 248   | 249   | 250   | 251   | 251   | 252   | 253   | 253   | 254   | 254   | 255   | 255   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | 0.001 | 0.001 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| Ки   | 6007  | 6007  | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |

x= 1282: 1302:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.008: 0.008:
 Фоп: 255 : 256 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 0.005: 0.005:
 Ки : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.002: 0.002:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : : :
 Ки : : :
 ~~~~~

y= 680 : Y-строка 22 Смах= 0.070 долей ПДК (x= 502.0; напр.ветра=154)

| x=   | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.035 |
| Фоп: | 105   | 106   | 106   | 107   | 108   | 108   | 109   | 110   | 111   | 112   | 113   | 114   | 115   | 117   | 118   | 120   |



```

Ви : 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.015: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
х=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп: 192 : 199 : 205 : 210 : 215 : 219 : 223 : 227 : 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

----
х=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 258 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
х=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Фоп: 259 : 259 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :

```

у= 640 : Y-строка 24 Стах= 0.093 долей ПДК (х= 522.0; напр.ветра=154)

```

-----
х=      2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

-----
х=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.063: 0.070: 0.078: 0.085: 0.092: 0.093: 0.090: 0.091: 0.088: 0.080: 0.071:
Фоп: 115 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 135 : 141 : 147 : 154 : 164 : 174 : 185 : 195 : 204 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.72 : 8.40 : 7.19 : 5.89 : 5.27 : 1.30 : 1.09 : 1.00 : 0.96 : 0.97 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.059: 0.074: 0.076: 0.075: 0.070: 0.062:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Фоп: 212 : 201 : 207 : 213 : 218 : 223 : 227 : 230 : 234 : 237 : 241 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 :
Уоп: 1.16 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6001 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6001 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```



|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 962:    | 982:    | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| Qc : | 0.021:  | 0.019:  | 0.018:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.009:  |
| Фоп: | 252 :   | 253 :   | 254 :   | 254 :   | 255 :   | 256 :   | 256 :   | 257 :   | 257 :   | 258 :   | 258 :   | 259 :   | 259 :   | 259 :   | 260 :   | 260 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.012:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 0.008:  | 0.008:  |
| Фоп: | 260 :   | 260 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | :       | :       |
| Ки : | :       | :       |

y= 620 : Y-строка 25 Смах= 0.125 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра=173)

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 2 :     | 22:     | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
| Qc : | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  | 0.023:  | 0.025:  | 0.028:  | 0.031:  | 0.035:  | 0.038:  |
| Фоп: | 100 :   | 100 :   | 100 :   | 101 :   | 101 :   | 102 :   | 102 :   | 103 :   | 103 :   | 104 :   | 105 :   | 106 :   | 107 :   | 108 :   | 109 :   | 110 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.008:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.014:  | 0.015:  | 0.016:  | 0.017:  | 0.018:  | 0.020:  | 0.021:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.006:  | 0.007:  | 0.008:  | 0.010:  | 0.011:  | 0.012:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 0.000:  | 0.000:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6007 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| x=   | 322:    | 342:    | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:   | 462:   | 482:   | 502:   | 522:   | 542:   | 562:   | 582:   | 602:   | 622:   |
| Qc : | 0.041:  | 0.044:  | 0.048:  | 0.053:  | 0.058:  | 0.064:  | 0.072: | 0.082: | 0.094: | 0.107: | 0.114: | 0.121: | 0.125: | 0.119: | 0.105: | 0.089: |
| Фоп: | 112 :   | 113 :   | 115 :   | 117 :   | 120 :   | 123 :   | 126 :  | 130 :  | 135 :  | 142 :  | 150 :  | 161 :  | 173 :  | 186 :  | 199 :  | 209 :  |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 10.36 : | 8.46 : | 6.98 : | 5.56 : | 4.97 : | 4.17 : | 1.07 : | 0.95 : | 0.89 : | 0.89 : | 0.88 : |
| Ви : | 0.022:  | 0.025:  | 0.027:  | 0.029:  | 0.030:  | 0.033:  | 0.041: | 0.049: | 0.059: | 0.067: | 0.076: | 0.101: | 0.107: | 0.105: | 0.096: | 0.081: |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : | 6010 : |
| Ви : | 0.014:  | 0.015:  | 0.017:  | 0.019:  | 0.022:  | 0.024:  | 0.025: | 0.027: | 0.028: | 0.031: | 0.030: | 0.015: | 0.013: | 0.010: | 0.007: | 0.006: |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : | 6001 : |
| Ви : | 0.001:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |
| Ки : | 6002 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6002 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : | 6003 : |

|      |        |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 642:   | 662:    | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
| Qc : | 0.074: | 0.065:  | 0.061:  | 0.056:  | 0.051:  | 0.046:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.035:  | 0.033:  | 0.031:  | 0.030:  | 0.029:  | 0.027:  | 0.026:  | 0.024:  |
| Фоп: | 218 :  | 204 :   | 211 :   | 217 :   | 222 :   | 227 :   | 231 :   | 234 :   | 238 :   | 241 :   | 244 :   | 247 :   | 249 :   | 250 :   | 252 :   | 253 :   |
| Уоп: | 0.89 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.067: | 0.050:  | 0.046:  | 0.042:  | 0.038:  | 0.034:  | 0.031:  | 0.027:  | 0.024:  | 0.021:  | 0.018:  | 0.015:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.013:  | 0.012:  |
| Ки : | 6010 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.005: | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.005:  | 0.007:  | 0.011:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.009:  |
| Ки : | 6001 : | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6002 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.000: | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  |
| Ки : | 6003 : | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  |

|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| x=   | 962:    | 982:    | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
| Qc : | 0.022:  | 0.020:  | 0.019:  | 0.017:  | 0.016:  | 0.015:  | 0.014:  | 0.013:  | 0.013:  | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  |
| Фоп: | 254 :   | 255 :   | 256 :   | 257 :   | 257 :   | 258 :   | 258 :   | 259 :   | 259 :   | 260 :   | 260 :   | 260 :   | 261 :   | 261 :   | 261 :   | 261 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.012:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.011:  | 0.010:  | 0.010:  | 0.009:  | 0.009:  | 0.008:  | 0.008:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.006:  | 0.006:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.008:  | 0.007:  | 0.006:  | 0.005:  | 0.005:  | 0.004:  | 0.004:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.003:  | 0.002:  | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.001:  | 0.000:  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |
| Ки : | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       | :       |

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 0.008:  | 0.008:  |
| Фоп: | 260 :   | 260 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 0.005:  | 0.005:  |
| Ки : | 6010 :  | 6010 :  |
| Ви : | 0.002:  | 0.002:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | :       | :       |
| Ки : | :       | :       |

Qc : 0.008: 0.008:  
 Фоп: 262 : 262 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.005: 0.005:  
 Ки : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

у= 600 : Y-строка 26 Смах= 0.183 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра=172)

х=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.026	0.028	0.031	0.035	0.037
Фоп:	98	98	98	99	99	99	100	100	101	101	102	103	103	104	105	106
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.020	0.022
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007	6007

х=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.063	0.072	0.083	0.101	0.123	0.146	0.172	0.183	0.171	0.144	0.115
Фоп:	108	109	111	112	115	117	120	124	129	135	144	157	172	189	205	218
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	8.93	7.21	5.74	4.60	4.08	1.09	0.94	0.85	0.81	0.85	0.93
Ви	0.022	0.025	0.025	0.029	0.029	0.036	0.043	0.052	0.065	0.081	0.121	0.147	0.162	0.158	0.138	0.112
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.014	0.015	0.018	0.018	0.022	0.022	0.023	0.025	0.029	0.034	0.019	0.019	0.015	0.009	0.004	0.002
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	:
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6002	6002	6003	6003	6003	6003	:

х=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	0.090	0.075	0.069	0.063	0.056	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025
Фоп:	227	207	215	221	227	231	235	239	242	245	248	250	252	254	255	256
Уоп:	0.99	9.58	10.62	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.088	0.058	0.053	0.047	0.043	0.038	0.033	0.030	0.026	0.023	0.019	0.017	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки	6010	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6010	6010	6010
Ви	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.008	0.009	0.011	0.012	0.011	0.010
Ки	6001	6003	6003	6007	6007	6007	6007	6007	6010	6010	6010	6010	6010	6001	6001	6001
Ви	:	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	:	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007

х=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
Фоп:	257	258	259	259	260	260	261	261	261	262	262	262	262	262	263	263
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

х= 1282: 1302:
 ~~~~~  
 Qc : 0.008: 0.008:  
 Фоп: 263 : 263 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.005: 0.005:  
 Ки : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

у= 580 : Y-строка 27 Смах= 0.286 долей ПДК (х= 562.0; напр.ветра=170)

х=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.032	0.035	0.037
Фоп:	96	96	96	97	97	97	97	98	98	99	99	100	100	101	102	103


```

Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.013: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.035: 0.030: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6003 : : : :

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.130: 0.106: 0.090: 0.078: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп: 250 : 219 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 249 : 251 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 :
Уоп: 1.00 : 5.90 : 7.56 : 9.07 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.129: 0.083: 0.071: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.013:
Ки : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 :
Ви : : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 :
Ви : : 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : :

```

```

----
x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Фоп: 267 : 267 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :

```

y= 540 : Y-строка 29 Стах= 0.557 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра=245)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.053: 0.067: 0.087: 0.119: 0.173: 0.271: 0.452: 0.551: 0.557: 0.371: 0.220:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 95 : 94 : 94 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 99 : 104 : 133 : 245 : 260 : 264 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 8.93 : 6.47 : 3.08 : 1.12 : 1.00 : 0.91 : 0.82 : 0.71 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.023: 0.031: 0.039: 0.047: 0.056: 0.074: 0.106: 0.159: 0.254: 0.430: 0.473: 0.556: 0.371: 0.220:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.015: 0.011: 0.006: 0.005: 0.008: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.018: 0.062: 0.001: : :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0004 : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : :

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.172: 0.130: 0.102: 0.084: 0.072: 0.062: 0.054: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп: 216 : 229 : 237 : 243 : 247 : 250 : 253 : 255 : 257 : 259 : 261 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 :
Уоп: 1.85 : 3.67 : 6.26 : 8.04 : 9.94 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.135: 0.103: 0.081: 0.066: 0.056: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.014: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.025:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:									
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :									

x=	1282:	1302:
Qc :	0.008:	0.008:
Фоп:	268 :	268 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.005:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :
Ви :	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :
Ви :		
Ки :		

y= 520 : Y-строка 30 Смак= 0.552 долей ПДК (x= 562.0; напр.ветра= 26)

x=	2 :	22:	42:	62:	82:	102:	122:	142:	162:	182:	202:	222:	242:	262:	282:	302:
Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.021:	0.023:	0.025:	0.028:	0.031:	0.033:	0.035:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :									0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :									6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

x=	322:	342:	362:	382:	402:	422:	442:	462:	482:	502:	522:	542:	562:	582:	602:	622:
Qc :	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.045:	0.051:	0.064:	0.083:	0.113:	0.161:	0.247:	0.402:	0.552:	0.517:	0.492:	0.420:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	88 :	86 :	87 :	86 :	85 :	83 :	80 :	74 :	63 :	26 :	317 :	173 :	209 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	7.85 :	6.06 :	1.48 :	1.13 :	0.94 :	0.88 :	0.82 :	0.74 :	0.63 :	0.51 :	0.53 :	0.75 :	0.80 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.022:	0.034:	0.041:	0.043:	0.055:	0.073:	0.103:	0.155:	0.245:	0.402:	0.552:	0.517:	0.428:	0.347:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.006:	0.003:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.006:	0.002:				0.030:	0.028:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :				6002 :	6007 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:		0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:					0.017:	0.023:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :		6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :					6003 :	6002 :

x=	642:	662:	682:	702:	722:	742:	762:	782:	802:	822:	842:	862:	882:	902:	922:	942:
Qc :	0.260:	0.160:	0.113:	0.089:	0.074:	0.064:	0.056:	0.050:	0.045:	0.042:	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:
Фоп:	231 :	243 :	249 :	253 :	256 :	258 :	260 :	261 :	263 :	264 :	266 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :
Уоп:	1.05 :	1.73 :	4.25 :	7.19 :	9.24 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.204:	0.126:	0.091:	0.072:	0.059:	0.050:	0.043:	0.037:	0.031:	0.027:	0.021:	0.018:	0.017:	0.014:	0.013:	0.012:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.027:	0.016:	0.011:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:	0.011:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.015:	0.009:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :

x=	962:	982:	1002:	1022:	1042:	1062:	1082:	1102:	1122:	1142:	1162:	1182:	1202:	1222:	1242:	1262:
Qc :	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :
Ви :	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:										
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6002 :										

x=	1282:	1302:
Qc :	0.008:	0.008:
Фоп:	268 :	268 :
Уоп:	11.00 :	11.00 :
Ви :	0.005:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :
Ви :	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :
Ви :		
Ки :		


```

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.041: 0.046: 0.055: 0.068: 0.085: 0.111: 0.146: 0.188: 0.254: 0.518: 0.902: 0.755:
Фоп: 82 : 81 : 78 : 75 : 87 : 87 : 71 : 66 : 60 : 52 : 41 : 27 : 76 : 64 : 15 : 307 :
Уоп:11.00 :11.00 : 9.45 : 7.50 :11.00 :11.00 : 0.91 : 1.00 : 0.93 : 0.98 : 0.94 : 0.86 : 0.93 : 0.72 : 0.52 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.028: 0.034: 0.031: 0.035: 0.045: 0.061: 0.081: 0.109: 0.146: 0.188: 0.217: 0.473: 0.880: 0.608:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.006: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.006: 0.004: 0.001: : : 0.016: 0.027: 0.018: 0.112:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : 6002 : 6007 : 6007 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : 0.014: 0.017: 0.003: 0.020:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : 6007 : 6002 : 6006 : 6002 :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.377: 0.212: 0.130: 0.091: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп: 291 : 285 : 282 : 280 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 0.73 : 0.94 : 1.61 : 2.30 : 8.72 :10.56 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.262: 0.137: 0.084: 0.059: 0.061: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.059: 0.040: 0.025: 0.018: 0.006: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6007 : 6007 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.018: 0.011: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Фоп: 273 : 273 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :

```

```

у= 460 : Y-строка 33 Стах= 0.488 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра= 3)

```

```

-----
х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031:
Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.071: 0.087: 0.107: 0.136: 0.225: 0.354: 0.488: 0.466:
Фоп: 78 : 76 : 81 : 82 : 81 : 81 : 80 : 78 : 52 : 43 : 32 : 65 : 56 : 40 : 3 : 330 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.021: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.066: 0.086: 0.107: 0.104: 0.158: 0.253: 0.345: 0.299:
Ки : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```



```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.008: 0.008:
Фоп: 276 : 276 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
-----

```

y= 420 : Y-строка 35 Смах= 0.169 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=343)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.085: 0.099: 0.117: 0.136: 0.158: 0.169:
Фоп: 70 : 67 : 72 : 72 : 71 : 69 : 67 : 64 : 61 : 56 : 50 : 42 : 32 : 18 : 359 : 343 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.54 : 7.90 : 6.41 : 4.19 : 3.32 : 1.41 : 1.47 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.021: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.088: 0.101: 0.096: 0.090:
Ки : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.014: 0.018: 0.025: 0.045:
Ки : 6001 : 6001 : 6010 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.019: 0.014:
Ки : 6007 : 6007 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.158: 0.145: 0.124: 0.104: 0.088: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Фоп: 331 : 321 : 314 : 308 : 303 : 299 : 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Уоп: 2.84 : 5.49 : 6.65 : 7.88 : 9.33 :10.75 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.087: 0.080: 0.068: 0.057: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.042: 0.035: 0.028: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----

```

Qc : 0.008: 0.008:
 Фоп: 278 : 278 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 0.005: 0.005:
 Ки : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.002: 0.002:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : : :
 Ки : : :
 ~~~~~

у= 400 : Y-строка 36 Смах= 0.121 долей ПДК (х= 662.0; напр.ветра=327)

| х=   | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 |
| Фоп: | 78    | 78    | 77    | 77    | 76    | 76    | 75    | 75    | 74    | 73    | 72    | 72    | 71    | 70    | 69    | 68    |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| Ки   | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | 6002  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  |

| х=   | 322   | 342   | 362   | 382   | 402   | 422   | 442   | 462   | 482   | 502   | 522   | 542   | 562   | 582   | 602   | 622   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.047 | 0.053 | 0.060 | 0.068 | 0.076 | 0.085 | 0.095 | 0.102 | 0.108 | 0.118 |
| Фоп: | 66    | 67    | 68    | 67    | 66    | 64    | 61    | 58    | 54    | 49    | 43    | 35    | 26    | 14    | 359   | 346   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 10.60 | 9.33  | 8.08  | 7.01  | 6.29  | 2.10  | 2.16  |
| Ви   | 0.017 | 0.015 | 0.020 | 0.023 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.044 | 0.050 | 0.056 | 0.064 | 0.071 | 0.078 | 0.065 | 0.061 |
| Ки   | 6010  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | 0.010 | 0.010 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.011 | 0.011 | 0.018 | 0.033 |
| Ки   | 6001  | 6010  | 6010  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6003  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.012 | 0.010 |
| Ки   | 6007  | 6007  | 6002  | 6010  | 6003  | 6003  | 6003  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6003  | 6003  |

| х=   | 642   | 662   | 682   | 702   | 722   | 742   | 762   | 782   | 802   | 822   | 842   | 862   | 882   | 902   | 922   | 942   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.120 | 0.121 | 0.111 | 0.099 | 0.087 | 0.077 | 0.068 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.032 | 0.029 |
| Фоп: | 336   | 327   | 320   | 314   | 309   | 305   | 302   | 299   | 297   | 295   | 293   | 292   | 290   | 289   | 288   | 287   |
| Уоп: | 3.85  | 6.97  | 7.75  | 8.89  | 10.16 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.065 | 0.065 | 0.059 | 0.052 | 0.046 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.037 | 0.041 | 0.039 | 0.035 | 0.030 | 0.026 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6001  | 6001  |
| Ви   | 0.010 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6007  | 6002  | 6002  | 6002  |

| х=   | 962   | 982   | 1002  | 1022  | 1042  | 1062  | 1082  | 1102  | 1122  | 1142  | 1162  | 1182  | 1202  | 1222  | 1242  | 1262  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 |
| Фоп: | 286   | 286   | 285   | 285   | 284   | 284   | 283   | 283   | 282   | 282   | 281   | 281   | 281   | 280   | 280   | 280   |
| Уоп: | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 | 11.00 |
| Ви   | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| Ки   | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  | 6010  |
| Ви   | 0.010 | 0.008 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| Ки   | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  | 6001  |
| Ви   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |
| Ки   | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | 6002  | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     | :     |

х= 1282: 1302:  
 ~~~~~  
 Qc : 0.008: 0.008:
 Фоп: 279 : 279 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 0.005: 0.005:
 Ки : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.002: 0.002:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : : :
 Ки : : :
 ~~~~~

у= 380 : Y-строка 37 Смах= 0.102 долей ПДК (х= 662.0; напр.ветра=331)

| х=   | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182   | 202   | 222   | 242   | 262   | 282   | 302   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Qc   | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 |
| Фоп: | 76    | 76    | 75    | 75    | 74    | 74    | 73    | 72    | 71    | 71    | 70    | 69    | 68    | 67    | 66    | 65    |





```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 285 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 0.008: 0.008:
Фоп: 284 : 284 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :
-----

```

y= 320 : Y-строка 40 Смах= 0.070 долей ПДК (x= 662.0; напр.ветра=340)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065:
Фоп: 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 25 : 20 : 13 : 6 : 359 : 352 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.012: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6010 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс : 0.068: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Фоп: 345 : 340 : 334 : 329 : 325 : 321 : 318 : 314 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 : 286 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----

```

Qc : 0.008: 0.008:  
 Фоп: 286 : 285 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.005: 0.005:  
 Ки : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

у= 300 : Y-строка 41 Смах= 0.062 долей ПДК (х= 662.0; напр.ветра=341)

х=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.024
Фоп:	69	68	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	57	56	54	53
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.013
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Ки	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6003	6003	6003	6003	6003

х=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	0.026	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.059
Фоп:	51	49	48	46	44	42	39	36	32	27	22	17	11	5	358	352
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.017	0.019	0.021	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.031	0.029	0.029
Ки	6010	6010	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.009	0.010	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.016	0.019
Ки	6001	6001	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6003	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6010	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

х=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	0.061	0.062	0.062	0.060	0.058	0.055	0.051	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.024
Фоп:	347	341	336	332	328	324	320	317	314	312	310	307	305	304	302	301
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.030	0.029	0.028	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.020	0.023	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013	0.012	0.010	0.008
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
Ки	6003	6003	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

х=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
Фоп:	299	298	297	296	295	294	293	293	292	291	290	290	289	289	288	288
Уоп:	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	:	:	:	:	:	:	:	:	:

х= 1282: 1302:
 ~~~~~  
 Qc : 0.008: 0.008:  
 Фоп: 287 : 287 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 0.005: 0.005:  
 Ки : 6010 : 6010 :  
 Ви : 0.002: 0.002:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : : :  
 Ки : : :  
 ~~~~~

у= 280 : Y-строка 42 Смах= 0.056 долей ПДК (х= 662.0; напр.ветра=343)

х=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023
Фоп:	67	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	56	55	53	52	50

```

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
QC : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:
Фоп: 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 14 : 9 : 4 : 358 : 353 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.024: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.008: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.011: 0.012: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
QC : 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Фоп: 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 323 : 320 : 317 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 303 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
QC : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
QC : 0.008: 0.007:
Фоп: 289 : 288 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : : :
Ки : : :

```

```

у= 260 : Y-строка 43 Стах= 0.050 долей ПДК (х= 662.0; напр.ветра=344)

```

```

-----
х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
QC : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 48 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
QC : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 25 : 21 : 17 : 12 : 8 : 3 : 358 : 353 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

```

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп: 349 : 344 : 340 : 336 : 332 : 329 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 312 : 310 : 309 : 307 : 305 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 291 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :

```

```

----
x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.007:
Фоп: 290 : 290 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :
Ки :      :      :

```

y= 240 : Y-строка 44 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 662.0; напр.ветра=345)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021:

```

```

----
x=      322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045:

```

```

----
x=      642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

```

```

----
x=      962:     982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

```

```

----
x=      1282:     1302:
-----
Qc : 0.008: 0.007:

```

y= 220 : Y-строка 45 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 662.0; напр.ветра=346)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019:

```

```

----
x=      322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041:

```

```

----
x=      642:     662:     682:     702:     722:     742:     762:     782:     802:     822:     842:     862:     882:     902:     922:     942:
-----
Qc : 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:

```



```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.007: 0.007:
-----

y= 200 : Y-строка 46 Смах= 0.038 долей ПДК (x= 662.0; напр.ветра=347)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.007: 0.007:
-----

y= 180 : Y-строка 47 Смах= 0.035 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=351)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
-----

x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.007: 0.007:
-----

y= 160 : Y-строка 48 Смах= 0.032 долей ПДК (x= 662.0; напр.ветра=348)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
-----

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
-----

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
-----

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
-----

x= 1282: 1302:
-----

```

Qc : 0.007: 0.007:

y=	140	Y-строка 49 Смах= 0.029 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=352)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.007:	0.007:														

y=	120	Y-строка 50 Смах= 0.026 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=355)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.007:	0.007:														

y=	100	Y-строка 51 Смах= 0.023 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=355)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	: 0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	: 0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	: 0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
x=	1282	1302														
Qc	: 0.007:	0.006:														

y=	80	Y-строка 52 Смах= 0.021 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=355)														
x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	: 0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
-----

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
-----

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
-----

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.007: 0.006:
-----

-----
y= 60 : Y-строка 53 Смах= 0.019 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=353)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
-----

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
-----

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
-----

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
-----

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

-----
y= 40 : Y-строка 54 Смах= 0.017 долей ПДК (x= 642.0; напр.ветра=353)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
-----

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
-----

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
-----

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
-----

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

-----
y= 20 : Y-строка 55 Смах= 0.016 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=356)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
-----

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
-----

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

y= 0 : Y-строка 56 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=356)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 0.006: 0.006:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.97061 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 160 град
и скорости ветра 0.50 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

		ВКЛАДЫ		ИСТОЧНИКОВ					
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния		
----	<Об-т>	<ИС>	----	М- (Mq)	----	С [доли ПДК]	-----	b=С/М	----
1	000101	6001	П	0.0137	0.883455	91.0	91.0	64.4636765	
2	000101	6002	П	0.0016	0.071249	7.3	98.4	43.5080643	
			В сумме =	0.954704	98.4				
Суммарный вклад остальных =				0.015903	1.6				

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:55

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Параметры расчетного прямоугольника No 1	
Координаты центра	: X= 652 м; Y= 550 м
Длина и ширина	: L= 1300 м; В= 1100 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 20 м

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация ---> Cm =0.97061

Достигается в точке с координатами: Хм = 602.0 м

(X-столбец 31, Y-строка 31) Yм = 500.0 м

При опасном направлении ветра : 160 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

Ви : 0.025: **0.014**: **0.012**: **0.026**: **0.013**: **0.024**: **0.022**: **0.027**: **0.020**: **0.014**: **0.018**: **0.016**: **0.027**: **0.015**: **0.027**:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: **0.002**: **0.003**: **0.002**: **0.002**: **0.002**: **0.002**: **0.003**: **0.002**: **0.003**:
 Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 :

y= 628: 673: 767: 693: 713: 733: 613: 753: 752: 633: 653: 673: 693: 737: 713:
 x= 473: 475: 475: 478: 481: 484: 486: 487: 488: 489: 492: 495: 498: 500: 501:
 Qc : **0.086**: **0.071**: **0.046**: **0.064**: **0.059**: **0.054**: **0.100**: **0.049**: **0.049**: **0.092**: **0.082**: **0.073**: **0.066**: **0.053**: **0.059**:
 Фоп: 135 : 145 : 157 : 149 : 152 : 155 : 134 : 158 : 158 : 141 : 146 : 151 : 154 : 159 : 157 :
 Уоп: 6.81 :10.04 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : 5.12 :11.00 :11.00 : 6.35 : 7.68 : 8.91 :10.62 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : **0.051**: **0.037**: **0.026**: **0.033**: **0.030**: **0.028**: **0.064**: **0.027**: **0.027**: **0.055**: **0.046**: **0.041**: **0.034**: **0.028**: **0.031**:
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.028: 0.026: 0.015: 0.024: 0.021: 0.019: **0.029**: **0.016**: **0.017**: **0.029**: **0.028**: **0.024**: **0.024**: **0.019**: **0.021**:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: **0.003**: **0.003**: **0.002**: **0.002**:
 Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

y= 733: 614: 633: 653: 723: 673: 693: 713: 615: 708: 633: 653: 673: 693: 693:
 x= 504: 505: 509: 512: 513: 515: 518: 521: 524: 526: 529: 532: 535: 538: 539:
 Qc : **0.054**: **0.114**: **0.098**: **0.084**: **0.056**: **0.073**: **0.065**: **0.058**: **0.121**: **0.059**: **0.099**: **0.081**: **0.070**: **0.062**: **0.062**:
 Фоп: 160 : 141 : 148 : 153 : 161 : 157 : 160 : 162 : 150 : 163 : 156 : 161 : 164 : 166 : 166 :
 Уоп:11.00 : 4.57 : 5.27 : 6.41 :11.00 : 7.88 : 9.67 :11.00 : 4.02 :11.00 : 4.45 : 5.56 : 6.77 : 8.97 : 9.24 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.029: 0.073: 0.062: 0.051: 0.029: **0.043**: **0.036**: **0.030**: **0.082**: **0.030**: **0.067**: **0.055**: **0.045**: **0.035**: **0.034**:
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.018: 0.033: 0.028: 0.025: 0.020: 0.023: 0.022: 0.022: 0.031: 0.022: **0.025**: **0.019**: **0.018**: **0.020**: **0.021**:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003 :
 Ки : **6003** : **6002** : **6002** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6002** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** :

y= 617: 633: 679: 653: 673: 673: 618: 664: 633: 653: 653: 649: 619: 633: 635:
 x= 544: 549: 551: 552: 555: 556: 563: 564: 569: 572: 573: 576: 582: 589: 589:
 Qc : **0.128**: **0.101**: **0.063**: **0.076**: **0.064**: **0.063**: **0.130**: **0.066**: **0.101**: **0.075**: **0.075**: **0.079**: **0.121**: **0.094**: **0.092**:
 Фоп: 162 : 167 : 170 : 170 : 172 : 172 : 174 : 176 : 178 : 179 : 180 : 181 : 186 : 189 : 189 :
 Уоп: 1.05 : 1.13 : 6.72 : 1.30 : 5.99 : 5.97 : **0.94** : **1.43** : **1.01** : **1.13** : **1.14** : **1.06** : **0.89** : **0.94** : **0.95** :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.108: 0.084: 0.042: 0.062: 0.047: 0.046: 0.112: 0.055: 0.086: 0.063: **0.063**: **0.066**: **0.107**: **0.082**: **0.080**:
 Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.015: 0.012: 0.015: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.008: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009 :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** :

y= 633: 620:
 x= 591: 602:
 Qc : **0.093**: **0.105**:
 Фоп: 190 : 199 :
 Уоп: 0.94 : 0.89 :
 : : :
 Ви : 0.082: 0.096:
 Ки : 6010 : 6010 :
 Ви : 0.009: 0.007:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.001: 0.001:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 563.0 м Y= 618.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.12958 долей ПДК |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 174 град
 и скорости ветра 0.94 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ		ИСТОЧНИКОВ						
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум.	%	Коэф. влияния
1	000101	6010	П	0.0190	0.112178	86.6	86.6	5.8960524
2	000101	6001	П	0.0137	0.012662	9.8	96.3	0.923929453
В сумме =				0.124840	96.3			
Суммарный вклад остальных =				0.004736	3.7			

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

```

|~~~~~|~~~~~|
| -Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
| -Если в строке Смах=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|
|~~~~~|~~~~~|

```

```

y= 795: 801: 808: 814: 817: 820: 822: 822: 821: 817: 813: 809: 803: 797: 791:
-----
x= 487: 502: 517: 532: 550: 567: 585: 604: 624: 642: 660: 679: 695: 710: 726:
-----
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
-----

```

```

y= 781: 771: 761: 751: 738: 726: 714: 702: 687: 672: 658: 643: 629: 615: 601:
-----
x= 738: 749: 761: 772: 781: 790: 799: 808: 814: 821: 827: 834: 839: 844: 850:
-----
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
-----

```

```

y= 587: 567: 548: 528: 510: 491: 472: 453: 436: 419: 402: 385: 372: 359: 345:
-----
x= 855: 859: 863: 866: 868: 870: 872: 875: 871: 867: 863: 859: 851: 844: 836:
-----
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
-----

```

```

y= 332: 319: 306: 293: 284: 275: 266: 257: 250: 242: 235: 227: 224: 220: 217:
-----
x= 828: 817: 806: 795: 782: 769: 756: 743: 726: 709: 692: 675: 658: 641: 624:
-----
Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
-----

```

```

y= 213: 212: 211: 209: 208: 207: 205: 204: 206: 207: 209: 211: 216: 221: 226:
-----
x= 607: 589: 571: 553: 536: 516: 496: 476: 460: 444: 428: 412: 396: 380: 364:
-----
Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
-----

```

```

y= 236: 245: 257: 269: 282: 295: 307: 320: 333: 350: 366: 383: 398: 413: 428:
-----
x= 350: 336: 321: 306: 291: 282: 272: 263: 254: 248: 242: 237: 233: 229: 226:
-----
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
-----

```

```

y= 444: 462: 481: 500: 515: 530: 545: 560: 576: 592: 608: 622: 636: 650: 664:
-----
x= 222: 223: 224: 224: 226: 228: 230: 232: 238: 244: 250: 261: 271: 282: 293:
-----
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034:
-----

```

```

y= 674: 684: 694: 701: 707: 713: 723: 733: 743: 751: 760: 769: 778: 786: 795:
-----
x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
-----
Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
-----

```

```

y= 795:
-----
x= 487:
-----
Qc : 0.041:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 756.0 м Y= 266.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04516 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 326 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000101 6001	П	0.0137	0.019365	42.9	42.9	1.4130517
2	000101 6010	П	0.0190	0.018910	41.9	84.8	0.993898094
3	000101 6002	П	0.0016	0.002481	5.5	90.2	1.5147418
4	000101 6003	П	0.0016	0.002087	4.6	94.9	1.2707449
5	000101 6007	П	0.0013	0.001740	3.9	98.7	1.3089534
			В сумме =	0.044583	98.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.000577	1.3		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Точка 1. A1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04114 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 160 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000101 6010	П	0.0190	0.023161	56.3	56.3	1.2173295
2	000101 6001	П	0.0137	0.013250	32.2	88.5	0.966801047
3	000101 6003	П	0.0016	0.001577	3.8	92.3	0.960205793
			В сумме =	0.037988	92.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.003156	7.7		

Точка 2. A2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.04257 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 299 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000101 6001	П	0.0137	0.018514	43.5	43.5	1.3508929
2	000101 6010	П	0.0190	0.018210	42.8	86.3	0.957094729
3	000101 6002	П	0.0016	0.002043	4.8	91.1	1.2476661
			В сумме =	0.038766	91.1		
			Суммарный вклад остальных =	0.003799	8.9		

Точка 3. A3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02318 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 43 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000101 6010	П	0.0190	0.012642	54.5	54.5	0.664444149
2	000101 6001	П	0.0137	0.007802	33.7	88.2	0.569275379
3	000101 6003	П	0.0016	0.000851	3.7	91.9	0.518098831
			В сумме =	0.021294	91.9		
			Суммарный вклад остальных =	0.001889	8.1		

Точка 4. A4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02776 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 100 град
и скорости ветра 11.00 м/с
Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния

п/п	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	000101 6010	П	0.0190	0.017743	63.9	63.9	0.932559371
2	000101 6001	П	0.0137	0.007676	27.6	91.6	0.560098648
3	000101 6007	П	0.0013	0.000742	2.7	94.2	0.558046043
В сумме =			0.026161	94.2			
Суммарный вклад остальных =			0.001603	5.8			

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация Cs= 0.09969 долей ПДК

Достигается при опасном направлении 135 град
и скорости ветра 5.27 м/с

Всего источников: 10. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

п/п	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	000101 6010	П	0.0190	0.061768	62.0	62.0	3.2465084
2	000101 6001	П	0.0137	0.030181	30.3	92.2	2.2022588
3	000101 6002	П	0.0016	0.003027	3.0	95.3	1.8484266
В сумме =			0.094976	95.3			
Суммарный вклад остальных =			0.004716	4.7			

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Коэффициент рельефа (KR): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

- Для групп суммации выброс $M_q = M1/ПДК1 + \dots + M_n/ПДК_n$,
а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$
(подробнее см. стр.36 ОНД-86);

- Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади, а C_m - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M_q	Тип	$C_m (C_m')$	U_m	X_m
п/п	Код	M_q	Тип	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000101 0002	0.53000	Т	0.028	0.50	28.5
2	000101 0004	0.53000	Т	0.028	0.50	28.5
3	000101 6008	0.16240	П	0.001	0.50	5.7
4	000101 6009	0.08120	П	0.001	0.50	5.7
5	000101 6001	16.17160	П	0.001	0.50	5.7
6	000101 6002	1.93240	П	0.006	0.50	5.7
7	000101 6003	1.93820	П	0.007	0.50	5.7
8	000101 6004	0.61800	П	0.018	0.50	5.7
9	000101 6007	1.56880	П	0.006	0.50	5.7
Суммарный М = 23.53260 (сумма М/ПДК по всем примесям)						
Сумма C_m по всем источникам = 0.5864 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 27.6 град.С)

Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 11.0(U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:56

Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 652.0 Y= 550.0

размеры: Длина (по X)=1300.0, Ширина (по Y)=1100.0

шаг сетки =20.0

Расшифровка обозначений

Qc	- суммарная концентрация [доли ПДК]
Cф	- фоновая концентрация [доли ПДК]
Фоп	- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп	- опасная скорость ветра [м/с]
Ви	- вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки	- код источника для верхней строки Ви

```

-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
-Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается|

```

y= 1100 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	2.793	2.867	2.942	3.019	3.098	3.183	3.271	3.359	3.447	3.531	3.624	3.722	3.809	3.906	4.002	4.092
Cф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп	135	136	137	138	140	141	142	143	144	145	147	148	149	151	152	154
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	1.769	1.823	1.879	1.936	1.982	2.046	2.112	2.180	2.248	2.314	2.373	2.450	2.521	2.584	2.662	2.722
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.206	0.212	0.219	0.225	0.232	0.239	0.247	0.254	0.261	0.268	0.276	0.284	0.292	0.300	0.308	0.315
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.201	0.207	0.213	0.219	0.232	0.238	0.245	0.250	0.256	0.260	0.274	0.279	0.282	0.296	0.299	0.311
Ки	6003	6003	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	4.189	4.280	4.365	4.459	4.536	4.613	4.695	4.762	4.817	4.863	4.917	4.958	4.987	5.004	5.009	5.001
Cф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп	155	157	158	160	162	163	165	167	169	170	172	174	176	178	180	182
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	2.801	2.863	2.934	2.999	3.052	3.118	3.175	3.222	3.261	3.302	3.340	3.369	3.389	3.400	3.402	3.395
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.324	0.331	0.338	0.346	0.352	0.359	0.366	0.371	0.374	0.381	0.385	0.388	0.389	0.390	0.390	0.389
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.314	0.325	0.326	0.337	0.346	0.345	0.354	0.362	0.368	0.364	0.370	0.375	0.378	0.380	0.382	0.382
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	4.981	4.967	4.941	4.903	4.853	4.790	4.719	4.659	4.585	4.494	4.415	4.329	4.228	4.147	4.040	3.958
Cф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп	184	185	187	189	191	193	194	196	198	200	201	203	204	206	207	209
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	3.380	3.369	3.349	3.320	3.282	3.235	3.180	3.135	3.080	3.013	2.951	2.889	2.811	2.752	2.671	2.613
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.386	0.389	0.387	0.383	0.377	0.371	0.370	0.363	0.355	0.346	0.343	0.334	0.329	0.319	0.313	0.303
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.380	0.375	0.373	0.371	0.368	0.363	0.356	0.352	0.346	0.339	0.332	0.325	0.318	0.311	0.303	0.295
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	3.857	3.765	3.675	3.576	3.484	3.400	3.313	3.226	3.140	3.056	2.976	2.898	2.825	2.732	2.664	2.597
Cф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.290	0.290	0.290
Фоп	210	212	213	214	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	2.536	2.471	2.403	2.329	2.265	2.202	2.138	2.073	2.010	1.949	1.890	1.834	1.780	1.729	1.680	1.633
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.297	0.286	0.281	0.274	0.262	0.257	0.250	0.244	0.237	0.230	0.224	0.217	0.211	0.205	0.199	0.193
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.288	0.279	0.273	0.266	0.256	0.250	0.244	0.237	0.231	0.224	0.218	0.212	0.206	0.200	0.194	0.188
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x= 1282: 1302:

Qc : 2.532: 2.467:

Cф : 0.290: 0.290:

Фоп: 228 : 229 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 1.586: 1.541:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.187: 0.181:
 Ки : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.183: 0.177:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

y= 1080 : Y-строка 2 Смах= 0.335 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

| x=   | 2:      | 22:     | 42:     | 62:     | 82:     | 102:    | 122:    | 142:    | 162:    | 182:    | 202:    | 222:    | 242:    | 262:    | 282:    | 302:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | 2.867:  | 2.945:  | 3.026:  | 3.109:  | 3.197:  | 3.289:  | 3.384:  | 3.479:  | 3.573:  | 3.662:  | 3.772:  | 3.875:  | 3.967:  | 4.084:  | 4.181:  | 4.294:  |
| Сф   | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 135 :   | 135 :   | 136 :   | 138 :   | 139 :   | 140 :   | 141 :   | 142 :   | 143 :   | 144 :   | 146 :   | 147 :   | 149 :   | 150 :   | 151 :   | 153 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 1.811:  | 1.881:  | 1.940:  | 1.988:  | 2.054:  | 2.124:  | 2.195:  | 2.269:  | 2.342:  | 2.412:  | 2.483:  | 2.565:  | 2.624:  | 2.718:  | 2.797:  | 2.874:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.213:  | 0.219:  | 0.225:  | 0.233:  | 0.240:  | 0.248:  | 0.256:  | 0.264:  | 0.272:  | 0.279:  | 0.289:  | 0.297:  | 0.305:  | 0.315:  | 0.323:  | 0.332:  |
| Ки : | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.213:  | 0.213:  | 0.220:  | 0.233:  | 0.240:  | 0.247:  | 0.253:  | 0.259:  | 0.265:  | 0.270:  | 0.285:  | 0.290:  | 0.303:  | 0.308:  | 0.311:  | 0.325:  |
| Ки : | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

| x=   | 322:    | 342:    | 362:    | 382:    | 402:    | 422:    | 442:    | 462:    | 482:    | 502:    | 522:    | 542:    | 562:    | 582:    | 602:    | 622:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | 4.387:  | 4.503:  | 4.599:  | 4.694:  | 4.798:  | 4.887:  | 4.963:  | 5.038:  | 5.116:  | 5.182:  | 5.236:  | 5.279:  | 5.309:  | 5.328:  | 5.335:  | 5.330:  |
| Сф   | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 154 :   | 156 :   | 158 :   | 159 :   | 161 :   | 163 :   | 165 :   | 166 :   | 168 :   | 170 :   | 172 :   | 174 :   | 176 :   | 178 :   | 180 :   | 182 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 2.951:  | 3.032:  | 3.098:  | 3.179:  | 3.252:  | 3.315:  | 3.369:  | 3.433:  | 3.489:  | 3.536:  | 3.575:  | 3.605:  | 3.627:  | 3.640:  | 3.644:  | 3.639:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.340:  | 0.350:  | 0.357:  | 0.366:  | 0.374:  | 0.381:  | 0.387:  | 0.395:  | 0.401:  | 0.406:  | 0.410:  | 0.413:  | 0.416:  | 0.417:  | 0.417:  | 0.416:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.326:  | 0.340:  | 0.351:  | 0.351:  | 0.362:  | 0.372:  | 0.381:  | 0.377:  | 0.385:  | 0.392:  | 0.397:  | 0.401:  | 0.405:  | 0.406:  | 0.407:  | 0.407:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

| x=   | 642:    | 662:    | 682:    | 702:    | 722:    | 742:    | 762:    | 782:    | 802:    | 822:    | 842:    | 862:    | 882:    | 902:    | 922:    | 942:    |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | 5.312:  | 5.282:  | 5.245:  | 5.204:  | 5.152:  | 5.089:  | 5.015:  | 4.929:  | 4.832:  | 4.751:  | 4.657:  | 4.544:  | 4.453:  | 4.345:  | 4.240:  | 4.135:  |
| Сф   | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 184 :   | 186 :   | 187 :   | 189 :   | 191 :   | 193 :   | 195 :   | 197 :   | 198 :   | 200 :   | 202 :   | 204 :   | 205 :   | 207 :   | 208 :   | 210 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 3.625:  | 3.602:  | 3.574:  | 3.542:  | 3.502:  | 3.455:  | 3.399:  | 3.335:  | 3.259:  | 3.199:  | 3.130:  | 3.048:  | 2.976:  | 2.899:  | 2.818:  | 2.743:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.414:  | 0.411:  | 0.413:  | 0.409:  | 0.404:  | 0.398:  | 0.391:  | 0.382:  | 0.379:  | 0.371:  | 0.361:  | 0.349:  | 0.346:  | 0.334:  | 0.329:  | 0.317:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.406:  | 0.404:  | 0.396:  | 0.393:  | 0.390:  | 0.386:  | 0.380:  | 0.374:  | 0.365:  | 0.359:  | 0.351:  | 0.342:  | 0.335:  | 0.326:  | 0.319:  | 0.309:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

| x=   | 962:    | 982:    | 1002:   | 1022:   | 1042:   | 1062:   | 1082:   | 1102:   | 1122:   | 1142:   | 1162:   | 1182:   | 1202:   | 1222:   | 1242:   | 1262:   |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Qc   | 4.031:  | 3.919:  | 3.824:  | 3.719:  | 3.612:  | 3.522:  | 3.428:  | 3.335:  | 3.242:  | 3.152:  | 3.065:  | 2.982:  | 2.881:  | 2.805:  | 2.732:  | 2.661:  |
| Сф   | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  |
| Фоп: | 211 :   | 213 :   | 214 :   | 215 :   | 217 :   | 218 :   | 219 :   | 220 :   | 221 :   | 222 :   | 223 :   | 224 :   | 225 :   | 226 :   | 227 :   | 228 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 2.663:  | 2.584:  | 2.512:  | 2.433:  | 2.358:  | 2.291:  | 2.221:  | 2.152:  | 2.084:  | 2.018:  | 1.954:  | 1.894:  | 1.837:  | 1.782:  | 1.729:  | 1.679:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.311:  | 0.298:  | 0.292:  | 0.285:  | 0.272:  | 0.266:  | 0.260:  | 0.253:  | 0.245:  | 0.238:  | 0.231:  | 0.224:  | 0.217:  | 0.211:  | 0.204:  | 0.198:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.302:  | 0.291:  | 0.285:  | 0.277:  | 0.266:  | 0.260:  | 0.253:  | 0.246:  | 0.239:  | 0.232:  | 0.225:  | 0.218:  | 0.212:  | 0.205:  | 0.199:  | 0.193:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

x= 1282: 1302:  
 ~~~~~  
 Qc : 2.591: 2.522:
 Сф : 0.290: 0.290:
 Фоп: 229 : 230 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 1.629: 1.580:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.192: 0.185:
 Ки : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.187: 0.181:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

y= 1060 : Y-строка 3 Смах= 0.704 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)







Ви : 0.567: 0.564: 0.550: **0.545:** **0.538:** **0.529:** **0.518:** **0.506:** **0.492:** **0.478:** **0.463:** **0.446:** **0.428:** **0.422:** **0.405:** **0.395:**  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.542: 0.536: 0.536: 0.528: 0.519: 0.509: **0.498:** **0.486:** **0.474:** **0.461:** **0.447:** **0.433:** **0.417:** **0.406:** **0.392:** **0.380:**  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

-----  
 х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 4.853: 4.677: 4.532: 4.376: 4.223: 4.089: 3.953: 3.819: 3.667: 3.543: 3.427: 3.317: 3.212: 3.113: 3.020: 2.931:  
 Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 229 : 230 : 231 : 232 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 3.263: 3.128: 3.027: 2.908: 2.802: 2.701: 2.599: 2.499: 2.403: 2.312: 2.235: 2.155: 2.071: 2.000: 1.934: 1.870:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.378: 0.368: 0.351: 0.341: 0.323: 0.314: 0.304: 0.294: **0.284:** **0.274:** **0.259:** **0.250:** **0.246:** **0.238:** **0.229:** **0.221:**  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.366: 0.354: 0.340: 0.329: 0.314: 0.304: 0.295: 0.285: 0.275: 0.266: 0.252: **0.243:** **0.239:** **0.231:** **0.223:** **0.215:**  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 -----

-----  
 х= 1282: 1302:  
 -----  
 Qc : 2.844: 2.758:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 233 : 234 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 1.808: 1.747:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.213: 0.205:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.207: 0.200:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 -----

у= 980 : У-строка 7 Стах= 0.826 долей ПДК (х= 622.0; напр.ветра=182)

-----  
 х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Qc : 3.248: 3.359: 3.475: 3.595: 3.720: 3.876: 4.024: 4.177: 4.332: 4.485: 4.651: 4.829: 4.996: 5.192: 5.377: 5.569:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 2.123: 2.204: 2.289: 2.379: 2.473: 2.543: 2.656: 2.774: 2.896: 3.016: 3.126: 3.269: 3.383: 3.542: 3.672: 3.830:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.247: 0.256: 0.266: 0.276: 0.287: 0.299: 0.310: 0.323: 0.335: 0.348: 0.362: 0.377: 0.391: 0.407: 0.423: 0.438:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : **0.242:** **0.252:** **0.261:** **0.270:** **0.279:** **0.298:** **0.309:** **0.319:** **0.328:** **0.335:** **0.357:** **0.365:** **0.386:** **0.393:** **0.414:** **0.417:**  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 -----

-----  
 х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qc : 5.778: 5.978: 6.176: 6.372: 6.569: 6.765: 6.957: 7.140: 7.307: 7.450: 7.560: 7.673: 7.760: 7.798: 7.820: 7.826:  
 Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 173 : 175 : 177 : 180 : 182 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 3.981: 4.127: 4.272: 4.417: 4.564: 4.712: 4.858: 4.998: 5.126: 5.235: 5.319: 5.394: 5.460: 5.489: 5.500: 5.503:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.456: 0.472: **0.488:** **0.504:** **0.520:** **0.536:** **0.552:** **0.567:** **0.581:** **0.593:** **0.603:** **0.608:** **0.617:** **0.623:** **0.619:** **0.622:**  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.438: 0.458: 0.476: 0.493: 0.509: **0.523:** **0.536:** **0.548:** **0.557:** **0.563:** **0.567:** **0.589:** **0.590:** **0.588:** **0.600:** **0.595:**  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 -----

-----  
 х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Qc : 7.778: 7.712: 7.636: 7.518: 7.368: 7.218: 7.057: 6.879: 6.688: 6.490: 6.286: 6.077: 5.865: 5.678: 5.483: 5.272:  
 Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 184 : 187 : 189 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 : 211 : 213 : 215 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 5.464: 5.414: 5.353: 5.261: **5.143:** **5.036:** **4.913:** **4.777:** **4.632:** **4.483:** **4.331:** **4.176:** **4.007:** **3.870:** **3.729:** **3.577:**  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.621: 0.609: 0.606: 0.599: 0.589: 0.568: 0.556: **0.543:** **0.528:** **0.511:** **0.494:** **0.475:** **0.467:** **0.449:** **0.429:** **0.408:**  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.588: 0.590: 0.582: 0.571: 0.559: 0.551: 0.538: 0.524: 0.509: 0.493: **0.477:** **0.460:** **0.447:** **0.431:** **0.414:** **0.396:**  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 -----

-----  
 х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qc : 5.101: 4.906: 4.742: 4.562: 4.404: 4.252: 4.099: 3.928: 3.788: 3.662: 3.539: 3.420: 3.306: 3.195: 3.094: 3.000:  
 Сф : 0.311: 0.311: 0.311: **0.311:** **0.311:** **0.311:** **0.311:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:** **0.290:**  
 Фоп: 216 : 218 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 232 : 233 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 -----

```

Ви : 3.443: 3.305: 3.178: 3.041: 2.932: 2.817: 2.703: 2.592: 2.498: 2.404: 2.314: 2.228: 2.145: 2.065: 1.985: 1.919:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.399: 0.379: 0.369: 0.358: 0.339: 0.329: 0.318: 0.306: 0.289: 0.279: 0.269: 0.259: 0.250: 0.240: 0.236: 0.228:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.385: 0.367: 0.357: 0.345: 0.328: 0.318: 0.307: 0.296: 0.280: 0.271: 0.261: 0.252: 0.242: 0.233: 0.229: 0.221:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 2.909: 2.820:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 234 : 235 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 1.854: 1.791:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.219: 0.211:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.213: 0.205:
Ки : 6003 : 6003 :
-----

```

у= 960 : Y-строка 8 Смах= 0.605 долей ПДК (х= 622.0; напр.ветра=182)

```

-----
х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 3.341: 3.459: 3.583: 3.713: 3.849: 3.992: 4.162: 4.333: 4.510: 4.686: 4.856: 5.064: 5.252: 5.474: 5.679: 5.908:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 146 : 147 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.187: 2.273: 2.364: 2.461: 2.564: 2.672: 2.752: 2.884: 3.021: 3.161: 3.273: 3.439: 3.592: 3.748: 3.893: 4.082:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.255: 0.265: 0.275: 0.286: 0.298: 0.310: 0.323: 0.336: 0.350: 0.365: 0.380: 0.397: 0.412: 0.431: 0.448: 0.466:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.251: 0.261: 0.271: 0.282: 0.292: 0.302: 0.322: 0.334: 0.344: 0.354: 0.377: 0.386: 0.392: 0.417: 0.440: 0.444:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 6.145: 6.378: 6.611: 6.847: 7.086: 7.323: 7.552: 7.765: 7.950: 8.132: 8.299: 8.409: 8.519: 8.581: 8.599: 8.605:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 168 : 170 : 172 : 175 : 177 : 180 : 182 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.254: 4.425: 4.598: 4.775: 4.955: 5.135: 5.311: 5.475: 5.617: 5.742: 5.871: 5.956: 6.030: 6.077: 6.086: 6.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.486: 0.505: 0.525: 0.544: 0.563: 0.582: 0.601: 0.619: 0.635: 0.646: 0.661: 0.673: 0.677: 0.685: 0.681: 0.686:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.467: 0.489: 0.509: 0.528: 0.546: 0.562: 0.576: 0.587: 0.595: 0.625: 0.630: 0.630: 0.650: 0.647: 0.658: 0.652:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 8.532: 8.481: 8.359: 8.215: 8.062: 7.866: 7.643: 7.432: 7.209: 6.976: 6.736: 6.492: 6.244: 6.026: 5.805: 5.573:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 185 : 187 : 189 : 192 : 194 : 196 : 198 : 201 : 203 : 205 : 207 : 209 : 211 : 212 : 214 : 216 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 6.031: 5.989: 5.892: 5.786: 5.665: 5.512: 5.340: 5.190: 5.021: 4.844: 4.664: 4.483: 4.299: 4.124: 3.964: 3.797:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.673: 0.674: 0.669: 0.649: 0.640: 0.628: 0.613: 0.585: 0.568: 0.550: 0.530: 0.509: 0.487: 0.478: 0.457: 0.434:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.654: 0.645: 0.633: 0.627: 0.613: 0.597: 0.580: 0.566: 0.548: 0.530: 0.511: 0.492: 0.472: 0.458: 0.440: 0.419:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 5.367: 5.158: 4.964: 4.764: 4.595: 4.420: 4.226: 4.070: 3.926: 3.787: 3.653: 3.525: 3.403: 3.286: 3.172: 3.069:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 234 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.635: 3.487: 3.337: 3.198: 3.068: 2.937: 2.808: 2.703: 2.596: 2.493: 2.395: 2.302: 2.213: 2.129: 2.048: 1.967:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.423: 0.401: 0.389: 0.367: 0.356: 0.344: 0.332: 0.320: 0.302: 0.292: 0.281: 0.271: 0.261: 0.251: 0.241: 0.234:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.407: 0.387: 0.375: 0.355: 0.344: 0.332: 0.320: 0.302: 0.292: 0.281: 0.271: 0.261: 0.251: 0.241: 0.231: 0.227:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 2.975: 2.883:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 235 : 236 :

```



Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 1.900: 1.835:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.225: 0.217:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.219: 0.210:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= 940 : Y-строка 9 Стах= 0.543 долей ПДК (х= 622.0; напр.ветра=182)

х=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qc	3.433	3.558	3.690	3.831	3.980	4.137	4.302	4.489	4.690	4.895	5.095	5.311	5.539	5.777	6.013	6.284
Сф	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп	127	128	129	130	131	132	133	135	136	137	138	140	141	143	144	146
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	2.249	2.340	2.437	2.542	2.653	2.773	2.900	2.991	3.148	3.309	3.469	3.616	3.801	3.968	4.164	4.360
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.263	0.274	0.285	0.297	0.309	0.322	0.336	0.350	0.366	0.382	0.399	0.418	0.436	0.456	0.475	0.498
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.261	0.272	0.283	0.294	0.305	0.316	0.327	0.349	0.363	0.374	0.383	0.410	0.418	0.445	0.449	0.476
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

х=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qc	6.552	6.823	7.100	7.384	7.672	7.959	8.232	8.477	8.736	8.964	9.138	9.321	9.418	9.522	9.540	9.543
Сф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп	148	150	152	154	156	158	160	162	165	167	170	172	175	177	180	182
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	4.556	4.757	4.964	5.178	5.398	5.618	5.829	6.019	6.199	6.377	6.499	6.641	6.708	6.788	6.796	6.795
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.520	0.542	0.565	0.588	0.611	0.635	0.657	0.678	0.696	0.716	0.726	0.744	0.747	0.760	0.756	0.763
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.501	0.525	0.548	0.569	0.589	0.606	0.621	0.631	0.668	0.675	0.702	0.704	0.722	0.718	0.728	0.719
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

х=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qc	9.479	9.383	9.237	9.067	8.838	8.626	8.366	8.079	7.809	7.532	7.249	6.964	6.678	6.407	6.157	5.902
Сф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311
Фоп	185	187	190	192	195	197	199	201	204	206	208	210	212	213	215	217
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	6.744	6.665	6.555	6.419	6.251	6.083	5.881	5.658	5.468	5.257	5.043	4.830	4.618	4.401	4.219	4.035
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.751	0.750	0.731	0.724	0.697	0.685	0.669	0.649	0.615	0.594	0.572	0.548	0.523	0.512	0.488	0.463
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.722	0.708	0.703	0.686	0.673	0.655	0.635	0.614	0.593	0.572	0.550	0.528	0.505	0.488	0.468	0.446
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

х=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qc	5.648	5.428	5.194	4.992	4.792	4.569	4.393	4.227	4.067	3.913	3.768	3.631	3.500	3.377	3.258	3.142
Сф	0.311	0.311	0.311	0.311	0.311	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
Фоп	218	220	221	223	224	225	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	3.837	3.681	3.501	3.360	3.208	3.057	2.937	2.813	2.694	2.582	2.475	2.375	2.281	2.192	2.107	2.025
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.449	0.426	0.411	0.388	0.375	0.361	0.340	0.327	0.315	0.303	0.291	0.279	0.268	0.257	0.247	0.236
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.430	0.409	0.394	0.374	0.361	0.347	0.328	0.316	0.304	0.292	0.281	0.270	0.259	0.249	0.239	0.229
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

х= 1282: 1302:

Qc : 3.039: 2.945:
 Сф : 0.290: 0.290:
 Фоп: 236 : 237 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : : :
 Ви : 1.945: 1.878:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.231: 0.222:
 Ки : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.225: 0.216:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

у= 920 : Y-строка 10 Стах= 0.698 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=180)

| х= | 2 | 22 | 42 | 62 | 82 | 102 | 122 | 142 | 162 | 182 | 202 | 222 | 242 | 262 | 282 | 302 |
|----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|



```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 7.498: 7.887: 8.285: 8.692: 9.133: 9.572: 9.979: 10.410: 10.795: 11.179: 11.478: 11.766: 11.990: 12.121: 12.158: 12.145:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 166 : 169 : 171 : 174 : 177 : 180 : 182 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.285: 5.578: 5.880: 6.158: 6.499: 6.842: 7.162: 7.473: 7.778: 8.058: 8.276: 8.504: 8.666: 8.759: 8.783: 8.765:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.597: 0.629: 0.661: 0.695: 0.730: 0.766: 0.799: 0.832: 0.864: 0.892: 0.912: 0.941: 0.956: 0.963: 0.961: 0.973:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.557: 0.587: 0.615: 0.674: 0.700: 0.722: 0.738: 0.789: 0.797: 0.840: 0.873: 0.869: 0.894: 0.910: 0.918: 0.898:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 12.065: 11.892: 11.628: 11.337: 11.001: 10.588: 10.210: 9.774: 9.343: 8.931: 8.514: 8.106: 7.713: 7.337: 6.971: 6.628:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 185 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 : 219 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.698: 8.562: 8.360: 8.122: 7.870: 7.540: 7.263: 6.921: 6.612: 6.294: 5.975: 5.667: 5.373: 5.094: 4.826: 4.555:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.963: 0.945: 0.918: 0.909: 0.874: 0.853: 0.812: 0.786: 0.738: 0.709: 0.678: 0.646: 0.614: 0.581: 0.549: 0.531:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.899: 0.891: 0.876: 0.848: 0.827: 0.796: 0.770: 0.738: 0.705: 0.675: 0.645: 0.615: 0.585: 0.555: 0.525: 0.505:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 6.323: 6.007: 5.739: 5.436: 5.201: 4.970: 4.746: 4.534: 4.343: 4.166: 3.998: 3.837: 3.685: 3.550: 3.423: 3.301:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 221 : 223 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.336: 4.111: 3.903: 3.688: 3.526: 3.351: 3.183: 3.026: 2.899: 2.768: 2.645: 2.529: 2.408: 2.311: 2.221: 2.134:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.501: 0.469: 0.453: 0.434: 0.408: 0.391: 0.375: 0.358: 0.335: 0.321: 0.307: 0.294: 0.287: 0.275: 0.263: 0.252:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.479: 0.450: 0.434: 0.415: 0.391: 0.376: 0.360: 0.345: 0.322: 0.309: 0.296: 0.283: 0.277: 0.266: 0.255: 0.244:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 3.181: 3.063:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 239 : 240 :
Уоп: 11.00 : 11.00 :
: :
Ви : 2.050: 1.967:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.241: 0.230:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.233: 0.222:
Ки : 6003 : 6003 :
-----

```

y= 880 : Y-строка 12 Смах= 0.057 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=180)

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 3.723: 3.876: 4.040: 4.214: 4.402: 4.604: 4.819: 5.045: 5.280: 5.561: 5.847: 6.185: 6.524: 6.876: 7.238: 7.660:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 140 : 142 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.460: 2.571: 2.690: 2.819: 2.959: 3.111: 3.276: 3.451: 3.604: 3.825: 4.053: 4.260: 4.534: 4.786: 5.086: 5.398:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.287: 0.300: 0.314: 0.328: 0.344: 0.361: 0.379: 0.397: 0.419: 0.442: 0.464: 0.491: 0.517: 0.548: 0.575: 0.611:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.283: 0.296: 0.310: 0.325: 0.340: 0.354: 0.369: 0.384: 0.416: 0.432: 0.446: 0.481: 0.494: 0.531: 0.538: 0.575:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 8.098: 8.558: 9.041: 9.539: 10.053: 10.619: 11.145: 11.705: 12.192: 12.710: 13.160: 13.527: 13.805: 13.984: 14.057: 14.020:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 157 : 160 : 163 : 165 : 168 : 171 : 174 : 177 : 180 : 182 :
Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.725: 6.074: 6.443: 6.829: 7.190: 7.636: 8.053: 8.464: 8.823: 9.238: 9.572: 9.846: 10.052: 10.184: 10.233: 10.194:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.647: 0.684: 0.723: 0.763: 0.805: 0.850: 0.892: 0.935: 0.971: 1.015: 1.048: 1.074: 1.093: 1.104: 1.107: 1.123:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.611: 0.646: 0.679: 0.708: 0.774: 0.800: 0.818: 0.877: 0.927: 0.933: 0.974: 1.006: 1.030: 1.044: 1.050: 1.022:
-----

```

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qс : 13.897:13.670:13.350:12.945:12.460:11.953:11.436:10.870:10.340: 9.813: 9.287: 8.783: 8.311: 7.872: 7.459: 7.062:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :10.088: 9.906: 9.656: 9.344: 8.977: 8.567: 8.183: 7.736: 7.353: 6.944: 6.541: 6.159: 5.805: 5.479: 5.175: 4.887:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.112: 1.092: 1.064: 1.028: 0.983: 0.960: 0.909: 0.876: 0.820: 0.785: 0.747: 0.708: 0.670: 0.632: 0.595: 0.558:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.018: 1.006: 0.988: 0.963: 0.931: 0.892: 0.857: 0.817: 0.777: 0.740: 0.703: 0.667: 0.632: 0.598: 0.565: 0.532:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qс : 6.680: 6.355: 5.994: 5.715: 5.434: 5.162: 4.934: 4.714: 4.506: 4.311: 4.129: 3.958: 3.797: 3.644: 3.497: 3.373:
Сф : 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 222 : 224 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 238 : 239 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 4.587: 4.356: 4.095: 3.900: 3.687: 3.483: 3.328: 3.164: 3.011: 2.868: 2.735: 2.611: 2.495: 2.386: 2.270: 2.183:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.537: 0.503: 0.482: 0.451: 0.432: 0.412: 0.385: 0.368: 0.352: 0.336: 0.321: 0.306: 0.292: 0.279: 0.271: 0.260:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.510: 0.480: 0.459: 0.431: 0.413: 0.394: 0.369: 0.353: 0.338: 0.323: 0.309: 0.295: 0.281: 0.268: 0.262: 0.251:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x=     1282:     1302:
-----
Qс : 3.253: 3.134:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 240 : 241 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 2.099: 2.016:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.248: 0.237:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.240: 0.229:
Ки : 6003 : 6003 :
-----

```

у= 860 : Y-строка 13 Стах= 0.624 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=180)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qс : 3.818: 3.976: 4.149: 4.340: 4.541: 4.755: 4.995: 5.256: 5.533: 5.821: 6.141: 6.495: 6.902: 7.312: 7.762: 8.235:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 : 141 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.519: 2.633: 2.784: 2.925: 3.075: 3.237: 3.390: 3.591: 3.806: 4.034: 4.253: 4.537: 4.796: 5.132: 5.461: 5.811:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.295: 0.309: 0.321: 0.337: 0.354: 0.372: 0.395: 0.416: 0.438: 0.461: 0.490: 0.518: 0.550: 0.582: 0.620: 0.659:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.295: 0.309: 0.311: 0.327: 0.342: 0.357: 0.392: 0.409: 0.426: 0.441: 0.481: 0.496: 0.537: 0.550: 0.592: 0.634:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qс : 8.743: 9.297: 9.898:10.537:11.188:11.887:12.600:13.333:14.018:14.675:15.306:15.839:16.248:16.511:16.624:16.600:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 : 159 : 162 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 180 : 183 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 6.193: 6.615: 7.078: 7.575: 8.088: 8.597: 9.167: 9.712:10.228:10.758:11.235:11.635:11.941:12.132:12.207:12.179:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.701: 0.746: 0.794: 0.844: 0.895: 0.951: 1.007: 1.063: 1.114: 1.170: 1.218: 1.259: 1.291: 1.312: 1.301: 1.300:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.675: 0.716: 0.756: 0.792: 0.823: 0.899: 0.921: 0.990: 1.050: 1.051: 1.099: 1.136: 1.163: 1.179: 1.224: 1.217:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qс : 16.410:16.067:15.590:15.005:14.332:13.669:12.967:12.210:11.542:10.842:10.189: 9.590: 9.019: 8.480: 7.971: 7.524:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 200 : 203 : 206 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 222 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :12.022:11.747:11.371:10.917:10.401: 9.859: 9.333: 8.772: 8.244: 7.699: 7.234: 6.777: 6.346: 5.944: 5.567: 5.212:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.287: 1.262: 1.225: 1.178: 1.122: 1.095: 1.031: 0.960: 0.921: 0.875: 0.804: 0.761: 0.716: 0.671: 0.627: 0.605:
-----

```

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.202: 1.177: 1.145: 1.105: 1.059: 1.011: 0.963: 0.908: 0.863: 0.816: 0.762: 0.720: 0.678: 0.637: 0.597: 0.572:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 7.107: 6.670: 6.330: 5.983: 5.680: 5.400: 5.133: 4.884: 4.653: 4.441: 4.246: 4.067: 3.899: 3.742: 3.591: 3.445:
Сф : 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 224 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.912: 4.615: 4.350: 4.084: 3.875: 3.664: 3.464: 3.279: 3.109: 2.955: 2.813: 2.684: 2.564: 2.452: 2.345: 2.242:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.565: 0.524: 0.503: 0.480: 0.447: 0.427: 0.407: 0.387: 0.368: 0.351: 0.334: 0.318: 0.303: 0.289: 0.275: 0.262:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.536: 0.499: 0.479: 0.457: 0.426: 0.408: 0.389: 0.371: 0.353: 0.337: 0.321: 0.306: 0.292: 0.278: 0.265: 0.252:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 3.318: 3.200:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 241 : 242 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.143: 2.060:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.255: 0.244:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.247: 0.236:
Ки : 6003 : 6003 :
-----
y= 840 : Y-строка 14 Стах= 0.103 долей ПДК (х= 622.0; напр.ветра=183)
-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 3.918: 4.097: 4.286: 4.489: 4.707: 4.944: 5.199: 5.474: 5.764: 6.105: 6.468: 6.844: 7.292: 7.793: 8.300: 8.879:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 137 : 139 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.605: 2.733: 2.871: 3.019: 3.182: 3.360: 3.554: 3.765: 3.992: 4.222: 4.511: 4.771: 5.133: 5.466: 5.885: 6.317:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.302: 0.317: 0.334: 0.351: 0.369: 0.389: 0.410: 0.432: 0.456: 0.487: 0.516: 0.550: 0.584: 0.624: 0.662: 0.710:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.296: 0.312: 0.328: 0.345: 0.363: 0.381: 0.399: 0.417: 0.434: 0.477: 0.496: 0.540: 0.558: 0.605: 0.617: 0.666:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 9.502:10.177:10.903:11.686:12.574:13.452:14.451:15.437:16.418:17.383:18.297:19.109:19.821:20.035:20.081:20.103:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 152 : 155 : 158 : 161 : 164 : 167 : 170 : 173 : 176 : 179 : 183 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 6.788: 7.306: 7.870: 8.429: 9.133: 9.835:10.584:11.331:12.081:12.825:13.533:14.161:14.729:14.862:14.872:14.889:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.761: 0.815: 0.873: 0.937: 1.006: 1.073: 1.151: 1.226: 1.298: 1.369: 1.436: 1.496: 1.546: 1.582: 1.599: 1.577:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.713: 0.760: 0.803: 0.895: 0.937: 0.967: 1.056: 1.137: 1.211: 1.276: 1.331: 1.373: 1.402: 1.415: 1.431: 1.446:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 :
-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс : 19.959:19.413:18.696:17.810:16.868:15.899:14.924:13.940:12.991:12.115:11.298:10.523: 9.813: 9.170: 8.586: 8.046:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 186 : 189 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 14.780:14.315:13.715:13.023:12.287:11.541:10.800:10.063: 9.312: 8.675: 8.041: 7.449: 6.912: 6.433: 6.002: 5.608:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.563: 1.530: 1.481: 1.420: 1.349: 1.272: 1.189: 1.102: 1.047: 0.960: 0.905: 0.849: 0.793: 0.740: 0.689: 0.640:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.418: 1.406: 1.396: 1.328: 1.258: 1.181: 1.099: 1.027: 0.966: 0.899: 0.845: 0.792: 0.742: 0.694: 0.649: 0.605:
Ки : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 7.509: 7.081: 6.652: 6.292: 5.941: 5.612: 5.332: 5.068: 4.822: 4.593: 4.381: 4.182: 3.995: 3.827: 3.676: 3.530:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.235: 4.899: 4.596: 4.319: 4.052: 3.827: 3.617: 3.421: 3.239: 3.072: 2.918: 2.775: 2.640: 2.507: 2.401: 2.299:

```

```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.592: 0.567: 0.524: 0.500: 0.476: 0.439: 0.418: 0.398: 0.378: 0.359: 0.341: 0.324: 0.307: 0.299: 0.285: 0.271:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.562: 0.537: 0.498: 0.476: 0.453: 0.418: 0.399: 0.380: 0.361: 0.344: 0.327: 0.310: 0.295: 0.288: 0.274: 0.261:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 3.386: 3.260:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 243 : 243 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 2.198: 2.100:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.257: 0.250:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.248: 0.242:
Ки : 6003 : 6003 :
-----

```

y= 820 : Y-строка 15 Стах= 0.570 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 4.023: 4.205: 4.399: 4.616: 4.853: 5.108: 5.383: 5.695: 6.038: 6.406: 6.791: 7.255: 7.732: 8.295: 8.931: 9.587:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311:
Фоп: 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 : 138 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.669: 2.798: 2.938: 3.125: 3.302: 3.493: 3.666: 3.905: 4.170: 4.458: 4.765: 5.090: 5.477: 5.886: 6.325: 6.815:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.312: 0.328: 0.345: 0.360: 0.380: 0.401: 0.428: 0.453: 0.481: 0.510: 0.541: 0.582: 0.618: 0.667: 0.717: 0.772:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.310: 0.327: 0.345: 0.348: 0.367: 0.386: 0.426: 0.448: 0.471: 0.492: 0.511: 0.562: 0.580: 0.635: 0.691: 0.747:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 10.331:11.165:12.110:13.151:14.241:15.521:16.847:18.246:19.772:20.563:21.281:21.804:22.168:22.477:22.522:22.570:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 139 : 142 : 144 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 163 : 166 : 169 : 173 : 176 : 179 : 183 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 7.438: 8.019: 8.757: 9.578:10.448:11.411:12.420:13.498:14.687:15.214:15.686:16.054:16.278:16.507:16.521:16.539:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.825: 0.898: 0.972: 1.052: 1.134: 1.235: 1.335: 1.439: 1.545: 1.654: 1.762: 1.806: 1.816: 1.850: 1.867: 1.849:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.756: 0.863: 0.920: 0.973: 1.017: 1.129: 1.236: 1.338: 1.432: 1.516: 1.586: 1.636: 1.741: 1.737: 1.717: 1.758:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс : 22.350:22.028:21.568:20.951:20.169:18.897:17.484:16.137:14.848:13.662:12.579:11.627:10.753: 9.964: 9.250: 8.571:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290:
Фоп: 186 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 16.348:16.145:15.802:15.344:14.823:13.811:12.716:11.697:10.736: 9.803: 9.019: 8.287: 7.623: 7.032: 6.503: 6.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.848: 1.796: 1.776: 1.741: 1.621: 1.512: 1.400: 1.288: 1.174: 1.101: 0.994: 0.927: 0.861: 0.797: 0.737: 0.679:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.726: 1.691: 1.614: 1.529: 1.476: 1.430: 1.324: 1.208: 1.095: 1.017: 0.927: 0.864: 0.803: 0.746: 0.692: 0.639:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 8.015: 7.495: 7.027: 6.592: 6.220: 5.868: 5.543: 5.245: 4.975: 4.730: 4.506: 4.300: 4.109: 3.927: 3.753: 3.602:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 5.583: 5.212: 4.850: 4.547: 4.264: 3.999: 3.757: 3.537: 3.339: 3.161: 3.000: 2.852: 2.715: 2.587: 2.463: 2.345:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.647: 0.596: 0.566: 0.520: 0.494: 0.468: 0.443: 0.419: 0.397: 0.376: 0.356: 0.338: 0.320: 0.304: 0.287: 0.279:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.609: 0.563: 0.535: 0.493: 0.469: 0.445: 0.422: 0.400: 0.379: 0.360: 0.341: 0.324: 0.307: 0.291: 0.276: 0.269:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 3.462: 3.320:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 244 : 245 :
Уоп:11.00 :11.00 :

```

```

:      :      :
Ви : 2.248: 2.150:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.266: 0.252:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.256: 0.242:
Ки : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

y= 800 : Y-строка 16 Стах= 0.077 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=183)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 4.117: 4.322: 4.538: 4.771: 5.024: 5.301: 5.606: 5.942: 6.309: 6.706: 7.165: 7.677: 8.228: 8.873: 9.594:10.433:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 136 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.749: 2.895: 3.050: 3.219: 3.405: 3.611: 3.841: 4.097: 4.381: 4.692: 5.008: 5.416: 5.808: 6.332: 6.865: 7.465:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.318: 0.336: 0.355: 0.375: 0.396: 0.419: 0.445: 0.472: 0.502: 0.533: 0.576: 0.615: 0.664: 0.712: 0.773: 0.839:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.311: 0.330: 0.349: 0.370: 0.391: 0.414: 0.437: 0.461: 0.484: 0.507: 0.562: 0.587: 0.646: 0.670: 0.734: 0.801:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

-----
x=     322:     342:     362:     382:     402:     422:     442:     462:     482:     502:     522:     542:     562:     582:     602:     622:
-----
Qc :11.344:12.390:13.582:14.906:16.457:18.137:20.006:21.095:21.991:22.808:23.568:24.096:24.641:24.939:25.041:25.077:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 155 : 158 : 162 : 165 : 169 : 172 : 176 : 179 : 183 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 8.159: 8.967: 9.902:10.954:12.118:13.481:14.891:15.592:16.245:16.808:17.405:17.770:18.192:18.391:18.444:18.444:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.913: 0.995: 1.087: 1.186: 1.309: 1.431: 1.580: 1.753: 1.825: 1.886: 1.951: 1.981: 2.037: 2.045: 2.077: 2.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.869: 0.938: 1.007: 1.069: 1.208: 1.258: 1.396: 1.529: 1.627: 1.771: 1.792: 1.888: 1.879: 1.940: 1.903: 1.936:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc :24.865:24.461:23.994:23.303:22.512:21.596:20.575:19.018:17.207:15.621:14.169:12.908:11.820:10.848: 9.958: 9.208:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290:
Фоп: 187 : 190 : 194 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 : 212 : 215 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 227 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :18.265:17.904:17.551:16.980:16.438:15.798:15.107:13.933:12.466:11.292:10.161: 9.257: 8.428: 7.698: 7.052: 6.457:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.024: 2.021: 1.953: 1.920: 1.813: 1.756: 1.645: 1.486: 1.385: 1.243: 1.147: 1.020: 0.940: 0.863: 0.791: 0.749:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.944: 1.892: 1.875: 1.816: 1.763: 1.616: 1.482: 1.409: 1.316: 1.171: 1.065: 0.948: 0.872: 0.803: 0.738: 0.699:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

-----
x=     962:     982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qc : 8.551: 7.927: 7.418: 6.928: 6.493: 6.115: 5.766: 5.446: 5.154: 4.888: 4.643: 4.414: 4.199: 4.018: 3.846: 3.678:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 : 245 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 5.984: 5.538: 5.143: 4.770: 4.471: 4.186: 3.926: 3.689: 3.476: 3.282: 3.105: 2.942: 2.788: 2.644: 2.524: 2.406:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.687: 0.627: 0.594: 0.560: 0.513: 0.485: 0.458: 0.432: 0.408: 0.385: 0.364: 0.343: 0.324: 0.315: 0.298: 0.282:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.644: 0.589: 0.560: 0.529: 0.484: 0.459: 0.434: 0.411: 0.388: 0.367: 0.347: 0.328: 0.309: 0.302: 0.286: 0.271:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 3.524: 3.388:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 245 : 246 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.287: 2.194:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.273: 0.260:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.264: 0.250:
Ки : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

y= 780 : Y-строка 17 Стах= 0.983 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра=179)

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----

```





[illegible][illegible][illegible]

|     |         |         |
|-----|---------|---------|
| x=  | 1282:   | 1302:   |
| Qc  | 3.660:  | 3.506:  |
| Cф  | 0.290:  | 0.290:  |
| Фоп | 248 :   | 249 :   |
| Уоп | 11.00 : | 11.00 : |
|     | :       | :       |
| Ви  | 2.385:  | 2.280:  |
| Ки  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви  | 0.284:  | 0.269:  |
| Ки  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви  | 0.274:  | 0.258:  |
| Ки  | 6003 :  | 6003 :  |

[illegible][illegible]





```

Ви : 0.989: 0.867: 0.790: 0.721: 0.661: 0.607: 0.560: 0.517: 0.478: 0.443: 0.423: 0.395: 0.367: 0.353: 0.330: 0.316:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.898: 0.788: 0.724: 0.666: 0.614: 0.566: 0.523: 0.484: 0.449: 0.415: 0.402: 0.374: 0.347: 0.336: 0.313: 0.303:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 3.840: 3.670:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 253 : 253 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.520: 2.391:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.297: 0.286:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.283: 0.274:
Ки : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

у= 680 : Y-строка 22 Стах= 0.067 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=179)

```

х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 4.698: 4.974: 5.280: 5.603: 5.998: 6.427: 6.905: 7.448: 8.099: 8.854: 9.738:10.804:12.132:13.764:15.816:18.562:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.131: 3.354: 3.563: 3.828: 4.108: 4.413: 4.756: 5.150: 5.698: 6.267: 6.944: 7.675: 8.707: 9.995:11.501:13.730:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.370: 0.388: 0.416: 0.439: 0.474: 0.512: 0.554: 0.601: 0.645: 0.707: 0.778: 0.878: 0.982: 1.105: 1.279: 1.474:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.368: 0.382: 0.414: 0.426: 0.464: 0.505: 0.550: 0.599: 0.616: 0.673: 0.735: 0.862: 0.947: 1.038: 1.231: 1.355:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc :21.105:22.922:24.916:27.019:29.473:32.081:34.743:37.677:40.606:43.376:46.226:48.678:50.839:52.324:53.067:53.013:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 124 : 126 : 128 : 131 : 133 : 136 : 139 : 143 : 147 : 151 : 156 : 162 : 167 : 173 : 179 : 185 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :15.542:16.955:18.559:20.084:22.191:24.232:26.434:28.696:31.045:33.330:35.526:37.302:38.974:39.995:40.405:40.168:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.758: 1.915: 2.078: 2.286: 2.464: 2.687: 2.902: 3.174: 3.425: 3.650: 3.901: 4.091: 4.273: 4.359: 4.380: 4.334:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.582: 1.704: 1.798: 2.043: 2.051: 2.207: 2.300: 2.549: 2.718: 2.855: 3.017: 3.489: 3.515: 3.763: 3.915: 3.991:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc :52.157:50.468:48.394:45.772:42.748:39.822:36.747:33.952:31.180:28.579:26.233:24.012:21.993:20.040:16.910:14.537:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 191 : 197 : 202 : 207 : 212 : 216 : 219 : 223 : 226 : 229 : 231 : 233 : 235 : 237 : 239 : 241 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :39.334:37.951:36.110:33.998:31.757:29.421:26.811:24.865:22.763:20.859:18.987:17.289:15.826:14.569:12.163:10.440:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 4.204: 3.966: 3.851: 3.629: 3.306: 3.117: 3.018: 2.707: 2.509: 2.281: 2.156: 2.005: 1.847: 1.650: 1.381: 1.166:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 3.996: 3.908: 3.732: 3.518: 3.239: 3.007: 2.837: 2.557: 2.352: 2.131: 2.004: 1.861: 1.715: 1.504: 1.318: 1.110:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc :12.785:11.350:10.172: 9.201: 8.393: 7.710: 7.125: 6.613: 6.155: 5.743: 5.403: 5.080: 4.795: 4.540: 4.301: 4.092:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 9.094: 8.007: 7.126: 6.406: 5.814: 5.318: 4.895: 4.529: 4.202: 3.881: 3.644: 3.419: 3.199: 3.024: 2.841: 2.700:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.042: 0.935: 0.841: 0.761: 0.692: 0.633: 0.580: 0.533: 0.491: 0.466: 0.432: 0.401: 0.383: 0.357: 0.341: 0.319:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.961: 0.846: 0.769: 0.701: 0.641: 0.588: 0.541: 0.498: 0.459: 0.440: 0.408: 0.378: 0.364: 0.338: 0.326: 0.304:
Ки : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

х= 1282: 1302:

Qc : 3.896: 3.715:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 254 : 255 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :

```

Ви : 2.551: 2.430:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.305: 0.287:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.293: 0.273:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= 660 : Y-строка 23 Смах= 0.311 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=179)  
 ~~~~~  
 х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 ~~~~~  
 Qc : 4.789: 5.061: 5.394: 5.736: 6.148: 6.605: 7.111: 7.713: 8.422: 9.251: 10.237: 11.436: 12.917: 14.788: 17.323: 20.304:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:  
 Фоп: 106 : 106 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 3.202: 3.420: 3.647: 3.880: 4.213: 4.535: 4.893: 5.391: 5.913: 6.529: 7.273: 8.190: 9.337: 10.669: 12.673: 15.049:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.374: 0.394: 0.424: 0.458: 0.485: 0.526: 0.571: 0.613: 0.673: 0.742: 0.823: 0.919: 1.034: 1.201: 1.389: 1.625:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.373: 0.385: 0.421: 0.456: 0.476: 0.521: 0.570: 0.591: 0.651: 0.718: 0.794: 0.879: 0.975: 1.172: 1.317: 1.481:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 ~~~~~  
 Qc : 22.274: 24.314: 26.572: 29.009: 31.827: 34.832: 38.101: 41.580: 45.188: 48.782: 52.368: 55.469: 58.261: 60.279: 61.311: 61.138:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 133 : 136 : 140 : 144 : 149 : 154 : 160 : 166 : 172 : 179 : 186 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 16.457: 18.033: 19.839: 21.869: 24.024: 26.426: 29.129: 31.864: 34.836: 37.643: 40.551: 42.921: 45.068: 46.490: 47.080: 46.742:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.851: 2.031: 2.219: 2.406: 2.673: 2.938: 3.196: 3.520: 3.823: 4.155: 4.451: 4.699: 4.900: 5.065: 5.046: 4.893:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 1.641: 1.786: 1.903: 1.966: 2.208: 2.387: 2.473: 2.743: 2.882: 3.236: 3.418: 3.826: 4.063: 4.156: 4.497: 4.674:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 ~~~~~  
 Qc : 60.127: 57.905: 55.138: 51.683: 47.977: 44.303: 40.557: 37.097: 33.816: 30.802: 28.058: 25.548: 23.326: 21.275: 18.549: 15.765:  
 Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 192 : 198 : 204 : 210 : 214 : 219 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 45.520: 43.430: 41.157: 38.655: 35.353: 32.790: 29.960: 27.174: 24.675: 22.487: 20.314: 18.410: 16.795: 15.402: 13.425: 11.276:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 4.872: 4.714: 4.418: 3.960: 3.884: 3.446: 3.145: 2.977: 2.739: 2.469: 2.314: 2.134: 1.951: 1.773: 1.504: 1.304:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 4.569: 4.436: 4.247: 3.921: 3.689: 3.307: 3.003: 2.798: 2.555: 2.313: 2.132: 1.966: 1.797: 1.590: 1.449: 1.218:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 ~~~~~

х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 ~~~~~  
 Qc : 13.614: 11.990: 10.688: 9.618: 8.724: 7.961: 7.337: 6.794: 6.306: 5.879: 5.516: 5.166: 4.884: 4.601: 4.372: 4.141:  
 Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 : 11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 9.648: 8.516: 7.542: 6.749: 6.093: 5.538: 5.043: 4.657: 4.312: 3.980: 3.728: 3.485: 3.268: 3.074: 2.898: 2.723:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.139: 0.971: 0.868: 0.780: 0.704: 0.638: 0.601: 0.550: 0.504: 0.477: 0.441: 0.407: 0.388: 0.360: 0.344: 0.328:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 1.031: 0.895: 0.787: 0.708: 0.642: 0.584: 0.560: 0.512: 0.469: 0.450: 0.415: 0.381: 0.368: 0.339: 0.327: 0.314:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

х= 1282: 1302:  
 ~~~~~  
 Qc : 3.949: 3.763:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 256 : 256 :  
 Уоп: 11.00 : 11.00 :  
 : : :  
 Ви : 2.595: 2.455:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.307: 0.294:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.293: 0.282:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= 640 : Y-строка 24 Смах= 0.077 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=179)  
 ~~~~~  
 х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 ~~~~~  
 Qc : 4.866: 5.155: 5.497: 5.862: 6.291: 6.773: 7.309: 7.970: 8.727: 9.616: 10.689: 12.021: 13.720: 15.936: 18.892: 21.357:  
 ~~~~~

```

Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.262: 3.452: 3.722: 3.968: 4.311: 4.645: 5.083: 5.557: 6.104: 6.754: 7.549: 8.548: 9.839:11.552:13.897:15.788:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.379: 0.410: 0.432: 0.468: 0.497: 0.540: 0.578: 0.636: 0.701: 0.777: 0.868: 0.977: 1.113: 1.286: 1.508: 1.754:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.376: 0.407: 0.427: 0.466: 0.488: 0.537: 0.558: 0.620: 0.688: 0.767: 0.857: 0.964: 1.090: 1.241: 1.423: 1.536:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc :23.442:25.695:28.228:31.084:34.141:37.684:41.516:45.737:50.089:54.646:59.269:63.480:67.066:69.730:71.077:71.021:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 133 : 136 : 141 : 145 : 151 : 157 : 164 : 171 : 179 : 186 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :17.331:19.047:21.048:23.402:25.711:28.887:31.765:35.468:38.791:42.813:46.420:49.803:52.506:54.373:55.142:54.497:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.951: 2.157: 2.377: 2.606: 2.910: 3.139: 3.546: 3.837: 4.300: 4.621: 5.074: 5.430: 5.706: 5.895: 5.825: 5.857:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.727: 1.907: 2.060: 2.163: 2.456: 2.486: 2.793: 2.954: 3.223: 3.460: 3.586: 3.840: 4.353: 4.635: 5.187: 5.202:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc :69.572:66.764:63.072:58.617:53.933:49.168:44.648:40.355:36.488:33.042:29.860:27.100:24.589:22.420:20.275:17.020:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 194 : 201 : 207 : 213 : 218 : 222 : 226 : 230 : 233 : 235 : 238 : 240 : 241 : 243 : 245 : 246 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :53.197:50.698:47.352:43.904:40.152:36.200:32.809:29.799:26.853:24.025:21.841:19.741:17.677:16.179:14.790:12.224:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 5.439: 5.153: 4.910: 4.462: 4.140: 3.927: 3.571: 3.130: 2.857: 2.710: 2.371: 2.173: 2.069: 1.863: 1.661: 1.401:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 5.364: 5.112: 4.836: 4.409: 4.009: 3.745: 3.408: 3.044: 2.757: 2.513: 2.248: 2.034: 1.892: 1.698: 1.518: 1.330:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc :14.543:12.661:11.192:10.016: 9.048: 8.231: 7.530: 6.964: 6.451: 6.003: 5.618: 5.263: 4.960: 4.679: 4.425: 4.204:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :10.359: 8.957: 7.873: 7.013: 6.311: 5.722: 5.174: 4.776: 4.416: 4.069: 3.804: 3.532: 3.326: 3.113: 2.942: 2.774:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.207: 1.053: 0.929: 0.826: 0.740: 0.667: 0.622: 0.567: 0.518: 0.488: 0.449: 0.424: 0.393: 0.373: 0.347: 0.331:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.111: 0.949: 0.837: 0.750: 0.675: 0.610: 0.578: 0.527: 0.480: 0.459: 0.420: 0.402: 0.370: 0.355: 0.328: 0.315:
Ки : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 3.986: 3.804:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 257 : 258 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.611: 2.492:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.315: 0.295:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.302: 0.281:
Ки : 6003 : 6003 :

```

```

y= 620 : Y-строка 25 Стах= 0.750 долей ПДК (x= 622.0; напр.ветра=187)

```

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 4.931: 5.244: 5.592: 5.976: 6.426: 6.927: 7.513: 8.205: 8.993: 9.972:11.169:12.654:14.559:17.089:20.316:22.325:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.312: 3.517: 3.789: 4.044: 4.400: 4.741: 5.211: 5.697: 6.255: 7.055: 7.936: 9.042:10.479:12.420:14.940:16.494:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.383: 0.415: 0.439: 0.477: 0.508: 0.554: 0.596: 0.658: 0.728: 0.796: 0.897: 1.020: 1.174: 1.372: 1.638: 1.837:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.378: 0.413: 0.434: 0.475: 0.500: 0.554: 0.582: 0.650: 0.727: 0.768: 0.870: 0.991: 1.138: 1.322: 1.542: 1.616:
Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

```



```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс :94.783:89.013:81.991:74.518:66.935:59.835:53.218:47.303:42.025:37.501:33.517:30.022:27.026:24.350:22.061:19.523:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 198 : 207 : 215 : 221 : 227 : 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 :
Уоп: 8.83 : 9.61 :10.66 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :73.219:67.954:62.315:55.724:50.385:44.418:39.517:34.881:31.029:27.450:24.452:21.912:19.515:17.692:15.974:14.129:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.355: 6.784: 6.050: 5.666: 5.068: 4.667: 4.137: 3.738: 3.291: 3.033: 2.733: 2.426: 2.259: 1.976: 1.818: 1.627:
Ки : 6002 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 7.126: 6.652: 5.876: 5.622: 4.832: 4.605: 4.084: 3.678: 3.245: 2.882: 2.558: 2.278: 2.031: 1.828: 1.647: 1.490:
Ки : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс :16.301:13.910:12.110:10.735: 9.605: 8.671: 7.917: 7.247: 6.706: 6.212: 5.793: 5.424: 5.078: 4.796: 4.531: 4.282:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :11.685: 9.925: 8.518: 7.532: 6.726: 6.004: 5.477: 4.964: 4.593: 4.217: 3.933: 3.653: 3.393: 3.206: 3.008: 2.822:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.349: 1.143: 1.022: 0.893: 0.787: 0.722: 0.647: 0.599: 0.544: 0.508: 0.464: 0.437: 0.411: 0.380: 0.360: 0.341:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.265: 1.058: 0.913: 0.802: 0.707: 0.662: 0.592: 0.557: 0.503: 0.476: 0.432: 0.411: 0.390: 0.358: 0.342: 0.326:
Ки : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 4.069: 3.876:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 261 : 261 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.683: 2.539:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.318: 0.303:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.301: 0.289:
Ки : 6003 : 6003 :

```

у= 580 : Y-строка 27 Смах= 0.451 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=178)

```

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 5.052: 5.388: 5.752: 6.163: 6.656: 7.196: 7.848: 8.610: 9.514:10.623:12.006:13.740:16.106:19.297:21.822:24.044:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.366: 3.619: 3.896: 4.163: 4.539: 4.958: 5.396: 5.989: 6.612: 7.490: 8.472: 9.860:11.609:14.029:15.854:17.570:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.402: 0.423: 0.450: 0.496: 0.528: 0.568: 0.630: 0.685: 0.768: 0.848: 0.969: 1.091: 1.288: 1.551: 1.824: 2.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.397: 0.423: 0.446: 0.490: 0.526: 0.557: 0.629: 0.672: 0.767: 0.827: 0.962: 1.047: 1.251: 1.524: 1.702: 1.855:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс :26.615:29.568:32.866:36.867:41.374:46.529:52.466:59.216:66.751:74.948:84.312:94.747:106.37:116.38:122.45:121.43:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 131 : 137 : 145 : 154 : 165 : 178 : 191 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.45 : 8.16 : 7.11 : 6.41 : 6.14 : 6.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :19.610:22.034:24.853:27.967:31.651:36.121:41.013:47.015:53.621:60.850:69.289:78.431:88.626:96.618:100.66:98.522:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.230: 2.460: 2.691: 3.069: 3.463: 3.853: 4.427: 4.946: 5.617: 6.401: 7.185: 8.263: 9.182: 9.950: 9.732: 8.700:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
Ви : 1.997: 2.109: 2.198: 2.428: 2.672: 3.036: 3.294: 3.717: 4.037: 4.245: 4.450: 4.192: 4.441: 4.777: 7.179: 8.546:
Ки : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6002 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс :114.91:104.62:93.323:83.111:73.667:64.975:57.357:50.534:44.543:39.433:35.105:31.252:28.067:25.250:22.776:20.528:
Сф : 0.311: 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 202 : 212 : 220 : 227 : 232 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Уоп: 6.90 : 7.83 : 9.02 :10.46 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :90.473:80.753:70.627:62.850:54.970:48.976:42.597:37.444:32.618:28.748:25.612:22.891:20.391:18.250:16.433:14.877:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 8.501: 7.634: 7.137: 6.432: 5.859: 5.106: 4.532: 3.964: 3.653: 3.275: 2.889: 2.514: 2.312: 2.105: 1.908: 1.726:
Ки : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 8.090: 7.216: 6.686: 5.854: 5.537: 4.676: 4.442: 3.954: 3.463: 3.036: 2.685: 2.384: 2.118: 1.890: 1.696: 1.531:

```



Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : **6007** : **6007** : **6007** : **6007** : **6007** : **6007** : **6007** :

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс : 17.109:14.453:12.547:11.034: 9.840: 8.869: 8.063: 7.376: 6.809: 6.294: 5.865: 5.487: 5.139: 4.834: 4.571: 4.327:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :12.280:10.225: 8.861: 7.781: 6.861: 6.183: 5.566: 5.093: 4.660: 4.272: 3.985: 3.700: 3.439: 3.238: 3.042: 2.860:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.424: 1.234: 1.053: 0.909: 0.823: 0.726: 0.667: 0.597: 0.555: 0.516: 0.471: 0.442: 0.415: 0.382: 0.362: 0.343:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.336: 1.092: 0.935: 0.814: 0.744: 0.655: 0.613: 0.545: 0.514: 0.484: 0.437: 0.415: 0.393: 0.358: 0.342: 0.326:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qс : 4.099: 3.893:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 262 : 263 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.691: 2.559:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.325: 0.302:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.311: 0.286:
Ки : 6003 : 6003 :

```

у= 560 : Y-строка 28 Смах= 0.373 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=177)

```

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 5.103: 5.442: 5.815: 6.234: 6.743: 7.316: 7.964: 8.778: 9.727:10.880:12.364:14.229:16.780:20.229:22.367:24.765:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.403: 3.656: 3.937: 4.203: 4.586: 5.021: 5.517: 6.062: 6.796: 7.585: 8.740:10.052:12.068:14.666:16.392:18.205:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.404: 0.427: 0.455: 0.504: 0.539: 0.580: 0.628: 0.705: 0.775: 0.887: 0.990: 1.165: 1.340: 1.637: 1.825: 2.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.400: 0.427: 0.452: 0.497: 0.536: 0.576: 0.615: 0.704: 0.763: 0.881: 0.977: 1.155: 1.315: 1.613: 1.642: 1.825:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс : 27.490:30.628:34.248:38.400:43.414:49.126:55.710:63.319:71.847:81.898:94.480:110.85:130.64:152.62:166.37:162.47:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 124 : 130 : 137 : 148 : 161 : 177 : 193 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.66 : 8.08 : 6.53 : 4.53 : 3.56 : 3.17 : 3.38 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :20.312:22.808:25.792:28.848:33.320:38.088:43.973:50.557:58.599:67.507:79.105:94.581:111.96:129.33:138.57:132.12:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.277: 2.540: 2.823: 3.269: 3.594: 4.096: 4.565: 5.258: 5.743: 6.793: 7.918: 8.831:10.889:12.398:12.689:11.469:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 2.008: 2.177: 2.306: 2.704: 2.839: 3.165: 3.625: 3.972: 4.586: 4.629: 4.659: 5.207: 4.478: 5.465: 8.331:10.198:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс :145.10:124.96:106.81:91.909:79.911:69.858:61.020:53.304:46.755:41.239:36.378:32.353:28.901:25.900:23.301:21.041:
Сф : 0.311: 0.311: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 208 : 219 : 228 : 234 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Уоп: 4.23 : 5.92 : 7.60 : 9.24 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :117.21:98.340:83.411:70.075:60.505:52.743:45.739:39.356:34.337:30.319:26.435:23.718:21.083:18.845:16.719:15.177:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 9.702: 8.918: 8.254: 7.500: 6.463: 5.621: 4.871: 4.311: 3.849: 3.358: 3.076: 2.625: 2.368: 2.124: 1.996: 1.789:
Ки : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 8.504: 7.999: 6.236: 6.169: 5.647: 5.077: 4.618: 4.196: 3.637: 3.189: 2.768: 2.472: 2.189: 1.951: 1.774: 1.559:
Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6007 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс :17.829:14.957:12.898:11.284:10.043: 9.028: 8.171: 7.489: 6.889: 6.357: 5.924: 5.537: 5.187: 4.869: 4.597: 4.354:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :12.798:10.599: 9.138: 7.907: 7.042: 6.270: 5.680: 5.163: 4.710: 4.313: 4.027: 3.737: 3.476: 3.241: 3.065: 2.885:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.498: 1.280: 1.079: 0.956: 0.830: 0.752: 0.665: 0.613: 0.566: 0.524: 0.477: 0.446: 0.419: 0.393: 0.363: 0.343:

```

```

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.397: 1.133: 0.966: 0.854: 0.739: 0.683: 0.599: 0.561: 0.525: 0.491: 0.442: 0.418: 0.395: 0.374: 0.340: 0.325:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

x= 1282: 1302:

Qc : 4.130: 3.924:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 264 : 264 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 2.720: 2.569:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.326: 0.309:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.310: 0.295:
Ки : 6003 : 6003 :

y= 540 : Y-строка 29 Стах= 0.035 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра=176)

x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qc : 5.142: 5.484: 5.866: 6.294: 6.807: 7.404: 8.094: 8.897: 9.888:11.120:12.640:14.639:17.340:20.671:22.923:25.322:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.431: 3.684: 3.967: 4.286: 4.614: 5.057: 5.573: 6.180: 6.839: 7.774: 8.939:10.323:12.426:14.819:16.633:18.351:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.406: 0.430: 0.459: 0.492: 0.550: 0.592: 0.642: 0.703: 0.807: 0.891: 1.005: 1.199: 1.387: 1.737: 1.893: 2.130:
Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.403: 0.430: 0.457: 0.486: 0.543: 0.590: 0.640: 0.692: 0.797: 0.890: 0.988: 1.185: 1.380: 1.681: 1.758: 1.996:
Ки : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc : 28.197:31.518:35.352:39.849:45.142:51.234:58.482:66.810:76.374:88.680:105.89:130.99:172.83:231.93:275.03:256.16:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.372: 0.372: 0.372:
Фоп: 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 127 : 138 : 154 : 176 : 198 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.53 : 8.70 : 6.90 : 4.39 : 2.41 : 1.29 : 1.18 : 1.28 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 20.827:23.358:26.359:30.009:34.511:40.003:46.149:53.773:62.424:74.542:90.890:114.16:148.62:195.17:229.98:208.22:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.316: 2.621: 2.964: 3.345: 3.752: 4.137: 4.789: 5.360: 6.175: 6.521: 7.492: 8.980:12.692:16.747:19.066:17.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 2.037: 2.283: 2.520: 2.719: 2.935: 3.412: 3.799: 4.339: 4.717: 5.523: 5.933: 6.372: 7.753:10.979:12.754:16.503:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc : 202.14:153.04:120.85:100.11:85.017:73.622:63.871:55.608:48.483:42.588:37.535:33.243:29.555:26.458:23.813:21.401:
Сф : 0.372: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 216 : 229 : 237 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Уоп: 1.87 : 3.68 : 6.30 : 8.07 : 9.98 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 159.58:121.96:95.461:78.327:65.514:56.048:47.796:41.414:36.202:31.453:27.550:24.326:21.608:19.070:17.214:15.343:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 16.138:12.837:10.306: 8.577: 7.081: 5.995: 5.093: 4.452: 3.814: 3.470: 3.103: 2.752: 2.430: 2.262: 2.000: 1.846:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 12.551: 7.717: 6.513: 5.943: 5.696: 5.332: 5.029: 4.383: 3.810: 3.296: 2.873: 2.528: 2.241: 1.963: 1.771: 1.644:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc : 18.407:15.351:13.160:11.509:10.185: 9.137: 8.289: 7.566: 6.943: 6.415: 5.970: 5.575: 5.222: 4.905: 4.618: 4.365:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 13.205:10.886: 9.347: 8.095: 7.099: 6.384: 5.745: 5.204: 4.740: 4.390: 4.058: 3.765: 3.504: 3.271: 3.061: 2.899:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.567: 1.320: 1.099: 0.968: 0.861: 0.751: 0.684: 0.626: 0.575: 0.517: 0.482: 0.450: 0.421: 0.395: 0.371: 0.343:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.434: 1.163: 0.989: 0.855: 0.776: 0.670: 0.620: 0.575: 0.535: 0.474: 0.446: 0.420: 0.396: 0.374: 0.354: 0.322:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

x= 1282: 1302:

Qc : 4.144: 3.941:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 266 : 266 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: :
Ви : 2.736: 2.587:

```

```
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.325: 0.308:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.307: 0.293:
Ки : 6003 : 6003 :
```

[illegible][illegible]

```

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.460: 3.711: 3.995: 4.320: 4.695: 5.131: 5.646: 6.261: 6.914: 7.843: 9.028:10.592:12.747:15.211:16.936:18.950:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.407: 0.434: 0.466: 0.501: 0.542: 0.590: 0.646: 0.712: 0.836: 0.943: 1.077: 1.253: 1.494: 1.754: 1.934: 2.138:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.404: 0.432: 0.464: 0.500: 0.541: 0.588: 0.642: 0.707: 0.814: 0.918: 1.050: 1.220: 1.451: 1.688: 1.830: 1.980:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qc :29.153:32.618:36.743:41.625:47.336:53.988:61.729:71.022:81.933:97.774:122.61:174.24:306.61:667.39:1145.8:910.64:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 98 : 101 : 110 : 160 : 243 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 : 9.60 : 7.66 : 5.53 : 1.57 : 0.94 : 0.70 : 0.50 : 0.59 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :21.316:24.112:26.930:30.971:35.852:41.755:47.863:56.798:67.858:82.851:107.21:148.12:267.06:605.62:1042.5:782.70:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.369: 2.629: 3.089: 3.463: 3.871: 4.293: 5.122: 5.548: 5.693: 6.526: 7.840:11.429:18.201:30.926:84.075:86.051:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 :
Ви : 2.134: 2.285: 2.754: 2.921: 3.112: 3.619: 4.010: 4.758: 5.666: 6.349: 6.460:10.181:16.621:28.444:17.094:18.301:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6002 :

```

```

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qc :418.64:219.56:140.36:108.11:89.376:76.625:66.293:57.545:50.142:43.805:38.417:33.983:30.228:27.012:24.238:21.811:
Сф : 0.372: 0.372: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 256 : 261 : 263 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Уоп: 0.82 : 1.26 : 3.51 : 6.85 : 8.88 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :330.58:172.98:114.63:89.187:70.627:59.810:50.368:43.754:37.507:32.339:28.064:25.047:22.106:19.620:17.507:15.701:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :51.790:23.049:13.024: 9.537: 7.190: 6.115: 5.439: 4.572: 4.167: 3.746: 3.347: 2.828: 2.548: 2.297: 2.074: 1.878:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :21.965:14.089: 7.815: 5.728: 6.453: 5.689: 5.106: 4.525: 3.853: 3.303: 2.853: 2.584: 2.270: 2.006: 1.784: 1.634:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 :

```

```

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qc :18.967:15.748:13.421:11.675:10.332: 9.256: 8.374: 7.638: 7.015: 6.481: 6.018: 5.612: 5.255: 4.938: 4.654: 4.399:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :13.561:11.163: 9.450: 8.265: 7.267: 6.470: 5.819: 5.277: 4.819: 4.427: 4.088: 3.793: 3.533: 3.302: 3.096: 2.912:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.668: 1.373: 1.164: 0.973: 0.859: 0.766: 0.691: 0.628: 0.575: 0.529: 0.489: 0.454: 0.424: 0.396: 0.372: 0.350:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.433: 1.185: 1.019: 0.865: 0.754: 0.680: 0.620: 0.569: 0.525: 0.486: 0.453: 0.423: 0.396: 0.373: 0.351: 0.332:
Ки : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

x= 1282: 1302:

Qc : 4.168: 3.959:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 269 : 269 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.745: 2.594:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.330: 0.312:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.314: 0.298:
Ки : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

```

u= 480 : Y-строка 32  Стах= 0.576 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 15)
-----
x=      2 :   22:   42:   62:   82:  102:  122:  142:  162:  182:  202:  222:  242:  262:  282:  302:
-----
Qc : 5.184: 5.534: 5.931: 6.384: 6.906: 7.514: 8.232: 9.086:10.119:11.401:13.033:15.167:18.041:21.286:23.588:26.253:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 3.462: 3.711: 3.994: 4.316: 4.688: 5.120: 5.629: 6.237: 6.975: 7.890: 9.054:10.585:12.685:15.074:17.006:18.983:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.406: 0.435: 0.468: 0.506: 0.550: 0.601: 0.662: 0.735: 0.823: 0.934: 1.077: 1.267: 1.533: 1.775: 1.895: 2.116:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.403: 0.432: 0.465: 0.502: 0.545: 0.595: 0.654: 0.724: 0.809: 0.915: 1.048: 1.223: 1.462: 1.750: 1.773: 1.964:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x=      322:   342:   362:   382:   402:   422:   442:   462:   482:   502:   522:   542:   562:   582:   602:   622:
-----

```

Qc :29.348:32.953:37.153:42.036:47.744:54.624:62.405:71.648:82.547:98.011:122.08:173.82:298.91:610.60:1061.6:763.67:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:  
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 : 84 : 82 : 81 : 76 : 64 : 15 : 305 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.59 : 7.68 : 5.57 : 1.53 : 0.93 : 0.72 : 0.52 : 0.63 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Би :21.286:23.978:27.127:30.806:36.019:41.488:47.736:56.672:67.402:82.363:106.77:143.77:256.60:557.96:1038.0:720.05:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Би : 2.376: 2.684: 3.050: 3.489: 3.758: 4.362: 5.099: 5.459: 5.760: 6.862: 8.666:12.013:18.528:32.405:20.880:29.653:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 :  
 Би : 2.183: 2.436: 2.726: 3.058: 3.184: 3.622: 4.103: 4.889: 5.735: 6.070: 5.370:10.350:16.891:19.605: 2.341:13.555:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6007 :

x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 Qc :385.32:212.49:136.23:105.77:88.047:75.593:65.723:57.186:49.860:43.534:38.363:33.955:30.182:26.952:24.170:21.742:  
 Сф : 0.372: 0.372: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 287 : 281 : 278 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :  
 Уоп: 0.79 : 1.04 : 3.43 : 6.84 : 8.87 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Би :317.42:167.33:113.74:88.843:70.871:59.151:51.055:43.286:37.574:32.669:28.172:24.871:22.050:19.637:17.568:15.788:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Би :31.500:19.138:10.733: 8.642: 6.702: 6.142: 5.194: 4.862: 4.169: 3.599: 3.349: 2.933: 2.586: 2.294: 2.046: 1.835:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Би :29.221:17.538: 8.791: 6.057: 6.601: 5.650: 5.130: 4.302: 3.811: 3.353: 2.835: 2.519: 2.243: 2.002: 1.794: 1.613:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 Qc :18.913:15.732:13.430:11.699:10.350: 9.268: 8.383: 7.644: 7.018: 6.482: 6.017: 5.611: 5.253: 4.935: 4.650: 4.395:  
 Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Би :13.477:11.142: 9.468: 8.209: 7.228: 6.443: 5.800: 5.264: 4.810: 4.422: 4.086: 3.792: 3.533: 3.304: 3.099: 2.915:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Би : 1.689: 1.382: 1.165: 1.005: 0.881: 0.782: 0.702: 0.635: 0.579: 0.532: 0.491: 0.455: 0.423: 0.395: 0.371: 0.348:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Би : 1.415: 1.184: 1.015: 0.887: 0.786: 0.704: 0.636: 0.580: 0.532: 0.490: 0.454: 0.423: 0.395: 0.370: 0.348: 0.328:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

x= 1282: 1302:  
 Qc : 4.164: 3.954:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 271 : 271 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Би : 2.749: 2.598:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Би : 0.328: 0.310:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Би : 0.310: 0.293:  
 Ки : 6003 : 6003 :

y= 460 : Y-строка 33 Стах= 0.893 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 6)

x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 Qc : 5.173: 5.524: 5.921: 6.372: 6.890: 7.489: 8.192: 9.030:10.071:11.354:12.976:15.076:17.870:21.255:23.585:26.152:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:  
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Би : 3.454: 3.702: 3.981: 4.298: 4.660: 5.078: 5.566: 6.226: 6.964: 7.870: 9.009:10.487:12.682:15.177:16.777:18.552:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Би : 0.404: 0.435: 0.470: 0.510: 0.556: 0.611: 0.676: 0.711: 0.803: 0.919: 1.068: 1.269: 1.439: 1.725: 1.933: 2.175:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Би : 0.402: 0.431: 0.465: 0.503: 0.547: 0.598: 0.658: 0.709: 0.796: 0.903: 1.039: 1.216: 1.406: 1.669: 1.879: 2.129:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :

x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 Qc :29.269:32.836:37.047:41.925:47.828:54.631:62.372:71.301:81.996:96.552:118.03:165.15:264.42:416.16:550.89:444.15:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:  
 Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 74 : 70 : 65 : 56 : 40 : 6 : 332 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :9.93 : 7.88 : 5.93 : 1.36 : 0.91 : 0.76 : 0.70 : 0.80 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Би :21.085:23.551:26.983:30.305:35.056:40.578:46.917:55.516:65.287:77.302:97.695:120.16:186.19:298.53:419.02:355.42:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Би : 2.364: 2.708: 2.967: 3.472: 3.876: 4.359: 4.974: 5.237: 5.720: 6.678: 8.249:11.746:26.017:62.424:60.822:68.762:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6004 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 Би : 2.217: 2.560: 2.675: 3.166: 3.355: 3.582: 4.127: 4.897: 5.602: 6.496: 6.294:10.832:21.480:33.990:51.065:16.642:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6007 :





Ви : 1.339: 1.143: 0.955: 0.873: 0.758: 0.665: 0.631: 0.566: 0.511: 0.493: 0.452: 0.417: 0.385: 0.376: 0.351: 0.329:  
 Ки : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

-----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Qс : 4.125: 3.916:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 276 : 276 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : :  
 Ви : 2.720: 2.572:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.326: 0.307:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.308: 0.290:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= 400 : Y-строка 36 Стах= 0.888 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

 Qс : 5.077: 5.412: 5.796: 6.216: 6.702: 7.279: 7.921: 8.726: 9.647:10.807:12.206:14.074:16.469:19.630:22.300:24.645:
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
 Фоп: 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 :
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 3.361: 3.621: 3.883: 4.168: 4.540: 4.933: 5.364: 5.966: 6.587: 7.450: 8.387: 9.753:11.523:13.952:15.711:17.423:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.411: 0.426: 0.465: 0.509: 0.533: 0.593: 0.663: 0.711: 0.814: 0.892: 1.053: 1.199: 1.396: 1.613: 1.892: 2.083:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.400: 0.421: 0.456: 0.494: 0.525: 0.578: 0.638: 0.692: 0.779: 0.861: 0.994: 1.133: 1.314: 1.564: 1.857: 2.051:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Qс : 27.302:30.452:34.093:38.277:43.168:48.952:55.457:63.001:71.224:80.067:89.860:100.65:111.93:120.28:121.89:116.25:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Фоп: 73 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 54 : 49 : 43 : 35 : 26 : 15 : 2 : 350 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.61 : 9.33 : 8.07 : 7.03 : 6.35 : 6.06 : 6.25 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 19.331:21.919:24.440:27.708:31.379:35.463:40.549:45.954:52.256:59.205:66.610:75.746:83.742:90.763:95.346:93.238:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 2.322: 2.445: 2.797: 3.057: 3.401: 3.891: 4.244: 4.892: 5.576: 6.441: 7.907: 9.795:12.586:12.794:11.582:12.879:  
 Ки : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 2.284: 2.416: 2.796: 3.012: 3.336: 3.856: 4.185: 4.854: 5.382: 5.878: 6.604: 7.075: 8.624:10.416: 9.895: 5.016:  
 Ки : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

 Qс : 107.44:96.776:86.373:77.093:69.053:61.472:54.768:48.654:43.106:38.411:34.330:30.776:27.662:24.929:22.556:20.462:
 Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
 Фоп: 338 : 328 : 320 : 313 : 308 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
 Уоп: 6.88 : 7.81 : 9.10 :10.41 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 87.313:78.782:70.047:61.762:54.780:47.636:42.208:37.008:32.143:28.414:25.514:22.546:20.245:18.187:16.387:14.813:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 12.044:10.459: 8.745: 7.645: 6.515: 5.947: 5.060: 4.470: 4.040: 3.556: 3.046: 2.774: 2.447: 2.182: 1.965: 1.785:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 4.321: 4.423: 4.692: 4.417: 4.469: 3.880: 3.784: 3.406: 2.925: 2.662: 2.502: 2.195: 1.997: 1.811: 1.637: 1.511:
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6007 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 :
 ~~~~~

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Qс : 17.021:14.407:12.469:11.001: 9.781: 8.848: 8.023: 7.369: 6.787: 6.283: 5.861: 5.473: 5.126: 4.836: 4.567: 4.317:  
 Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 12.134:10.182: 8.837: 7.717: 6.787: 6.145: 5.570: 5.058: 4.654: 4.258: 3.967: 3.697: 3.422: 3.222: 3.035: 2.861:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.523: 1.282: 1.076: 0.951: 0.849: 0.752: 0.669: 0.619: 0.561: 0.524: 0.482: 0.445: 0.420: 0.392: 0.366: 0.343:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 1.269: 1.107: 0.917: 0.837: 0.770: 0.676: 0.596: 0.568: 0.512: 0.491: 0.449: 0.412: 0.399: 0.371: 0.345: 0.322:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 1282: 1302:

 Qс : 4.090: 3.897:
 Сф : 0.290: 0.290:
 Фоп: 277 : 277 :
 Уоп:11.00 :11.00 :
 : :
 Ви : 2.679: 2.546:
 Ки : 6001 : 6001 :
 ~~~~~



Ви : 0.328: 0.309:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.315: 0.297:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= 380 : Y-строка 37 Стах= 0.526 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 2)

x=	2	22	42	62	82	102	122	142	162	182	202	222	242	262	282	302
Qс	5.032	5.348	5.726	6.130	6.610	7.155	7.788	8.540	9.433	10.485	11.850	13.549	15.741	18.635	21.626	23.875
Сф	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272
Фоп	80	79	79	79	78	78	77	77	76	76	75	74	73	72	71	70
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	3.333	3.576	3.834	4.106	4.468	4.835	5.308	5.809	6.472	7.172	8.165	9.396	10.987	13.144	15.406	17.006
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.406	0.421	0.460	0.504	0.531	0.591	0.630	0.714	0.776	0.902	1.010	1.150	1.342	1.603	1.761	1.960
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.395	0.415	0.450	0.488	0.520	0.572	0.614	0.686	0.750	0.853	0.957	1.086	1.256	1.491	1.747	1.938
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002

x=	322	342	362	382	402	422	442	462	482	502	522	542	562	582	602	622
Qс	26.404	29.199	32.629	36.500	40.915	46.012	51.772	58.093	65.055	72.442	79.822	86.997	93.297	97.979	98.526	95.504
Сф	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309
Фоп	69	67	66	64	62	59	56	53	48	43	37	30	22	12	2	351
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	10.53	9.79	8.91	8.37	8.16	8.35
Ви	18.785	21.016	23.282	26.137	29.232	33.217	37.459	41.679	47.626	53.240	58.888	64.387	68.987	73.816	75.494	74.643
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	2.215	2.340	2.759	3.055	3.485	3.762	4.255	5.112	5.446	6.388	7.603	8.948	10.026	10.046	9.576	9.657
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	2.172	2.329	2.690	2.979	3.365	3.642	4.058	4.726	4.889	5.428	6.014	6.829	7.978	8.569	8.171	6.696
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003

x=	642	662	682	702	722	742	762	782	802	822	842	862	882	902	922	942
Qс	90.123	83.602	76.567	69.817	63.048	56.768	50.889	45.519	40.742	36.485	32.751	29.493	26.536	24.089	21.872	19.391
Сф	0.309	0.309	0.309	0.309	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
Фоп	342	333	325	319	313	309	305	302	299	297	295	293	292	290	289	288
Уоп	8.80	9.67	10.60	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	71.325	66.457	60.621	55.095	48.955	43.895	38.834	34.496	30.474	27.208	24.254	21.622	19.492	17.443	15.822	13.922
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	9.585	8.769	7.908	6.905	6.268	5.405	4.820	4.217	3.783	3.309	2.946	2.661	2.333	2.156	1.935	1.751
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	4.557	4.351	4.061	4.242	3.769	3.766	3.406	3.167	2.808	2.601	2.347	2.108	1.936	1.809	1.634	1.447
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6003	6007	6003	6003	6003

x=	962	982	1002	1022	1042	1062	1082	1102	1122	1142	1162	1182	1202	1222	1242	1262
Qс	16.201	13.849	12.057	10.667	9.572	8.638	7.890	7.233	6.688	6.191	5.787	5.407	5.079	4.791	4.520	4.278
Сф	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290	0.290
Фоп	287	286	285	285	284	283	283	282	282	281	281	281	280	280	280	279
Уоп	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00	11.00
Ви	11.535	9.794	8.459	7.509	6.676	5.966	5.455	4.949	4.576	4.190	3.914	3.652	3.393	3.195	3.008	2.816
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	1.452	1.229	1.064	0.914	0.821	0.742	0.664	0.611	0.555	0.517	0.476	0.439	0.415	0.387	0.361	0.344
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	1.219	1.060	0.941	0.794	0.732	0.679	0.599	0.566	0.509	0.486	0.444	0.406	0.394	0.365	0.338	0.330
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x= 1282: 1302:
 ~~~~~  
 Qс : 4.069: 3.871:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 279 : 279 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 ~~~~~  
 Ви : 2.673: 2.536:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.324: 0.305:
 Ки : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.309: 0.290:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

y= 360 : Y-строка 38 Стах= 0.737 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)

| x=  | 2     | 22    | 42    | 62    | 82    | 102   | 122   | 142   | 162   | 182    | 202    | 222    | 242    | 262    | 282    | 302    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Qс  | 4.975 | 5.273 | 5.644 | 6.032 | 6.498 | 7.006 | 7.627 | 8.318 | 9.168 | 10.184 | 11.412 | 12.948 | 14.923 | 17.524 | 20.855 | 22.993 |
| Сф  | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272 | 0.272  | 0.272  | 0.272  | 0.272  | 0.272  | 0.272  | 0.272  |
| Фоп | 78    | 78    | 77    | 77    | 76    | 76    | 75    | 74    | 74    | 73     | 72     | 71     | 70     | 69     | 68     | 67     |

```

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 3.297: 3.497: 3.776: 4.036: 4.385: 4.723: 5.182: 5.691: 6.257: 6.997: 7.887: 8.993:10.412:12.303:14.848:16.287:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.399: 0.433: 0.454: 0.498: 0.526: 0.586: 0.628: 0.675: 0.776: 0.857: 0.958: 1.090: 1.272: 1.534: 1.743: 1.957:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.389: 0.418: 0.443: 0.481: 0.513: 0.563: 0.607: 0.655: 0.740: 0.817: 0.911: 1.030: 1.187: 1.404: 1.703: 1.896:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

----
х=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc :25.237:27.979:31.027:34.495:38.325:42.845:47.695:53.187:58.830:64.723:70.629:75.974:79.775:82.506:82.737:81.047:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп:   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   52 :   48 :   44 :   39 :   33 :   26 :   18 :   10 :    1 :   353 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :10.73 :10.38 :10.15 :10.32 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :18.063:19.880:22.136:24.604:27.176:30.557:33.966:38.190:42.128:46.544:51.242:55.756:59.397:61.807:62.757:62.184:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.068: 2.406: 2.642: 2.969: 3.424: 3.784: 4.334: 4.812: 5.601: 6.388: 7.180: 7.921: 8.341: 8.263: 7.687: 8.120:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 2.024: 2.314: 2.538: 2.829: 3.211: 3.522: 3.961: 4.305: 4.877: 5.394: 5.850: 6.239: 6.537: 7.281: 7.617: 5.885:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

```

```

----
х=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qc :77.736:73.145:68.015:62.657:57.269:51.773:46.829:42.280:38.076:34.377:30.995:28.059:25.475:23.076:21.074:18.159:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп:  344 : 336 : 329 : 323 : 318 : 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 :
Уоп:10.67 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :60.150:56.731:52.647:48.313:44.001:39.742:35.641:31.659:28.258:25.533:22.942:20.631:18.556:16.615:15.205:12.970:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 7.874: 7.488: 6.958: 6.326: 5.642: 4.918: 4.397: 4.016: 3.588: 3.145: 2.791: 2.514: 2.290: 2.093: 1.882: 1.656:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 5.296: 4.674: 4.181: 3.766: 3.546: 3.519: 3.227: 2.857: 2.691: 2.418: 2.222: 2.009: 1.877: 1.809: 1.616: 1.371:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
х=      962:      982:      1002:      1022:      1042:      1062:      1082:      1102:      1122:      1142:      1162:      1182:      1202:      1222:      1242:      1262:
-----
Qc :15.323:13.228:11.617:10.334: 9.277:  8.431:  7.716:  7.077:  6.570:  6.089:  5.701:  5.328:  5.021:  4.733:  4.468:  4.245:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп:  290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :10.907: 9.368: 8.175: 7.219: 6.428: 5.859: 5.313: 4.879: 4.485: 4.115: 3.854: 3.598: 3.356: 3.160: 2.951: 2.800:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.371: 1.168: 1.017: 0.899: 0.805: 0.714: 0.654: 0.588: 0.547: 0.509: 0.469: 0.432: 0.409: 0.381: 0.362: 0.340:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.154: 1.002: 0.890: 0.803: 0.734: 0.638: 0.598: 0.529: 0.504: 0.480: 0.437: 0.399: 0.387: 0.357: 0.346: 0.323:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
х=      1282:      1302:
-----
Qc : 4.030: 3.829:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп:  281 : 280 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 2.652: 2.493:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.319: 0.305:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.302: 0.294:
Ки : 6003 : 6003 :

```

```

у=      340 : Y-строка 39  Стах= 0.345 долей ПДК (х=      602.0; напр.ветра=  1)
-----
х=       2 :      22:      42:      62:      82:      102:      122:      142:      162:      182:      202:      222:      242:      262:      282:      302:
-----
Qc : 4.906: 5.202: 5.550: 5.924: 6.370: 6.845: 7.437: 8.105: 8.875: 9.799:10.942:12.347:14.113:16.367:19.363:22.023:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп:   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 3.253: 3.451: 3.712: 3.961: 4.292: 4.646: 5.039: 5.527: 6.087: 6.695: 7.511: 8.504: 9.742:11.323:13.672:15.546:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.391: 0.425: 0.446: 0.490: 0.519: 0.550: 0.621: 0.671: 0.730: 0.850: 0.953: 1.087: 1.267: 1.518: 1.697: 1.915:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.382: 0.411: 0.435: 0.472: 0.503: 0.536: 0.596: 0.645: 0.702: 0.800: 0.893: 1.009: 1.160: 1.361: 1.583: 1.831:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

----
х=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qc :24.153:26.505:29.220:32.364:35.781:39.618:43.659:48.271:52.811:57.561:62.201:66.174:69.254:71.025:71.345:70.049:

```

Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Фоп: 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 39 : 35 : 29 : 23 : 16 : 9 : 1 : 354 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви :17.180:18.946:20.922:23.118:25.375:28.187:30.979:34.450:38.218:41.292:45.145:48.209:50.924:52.577:53.409:52.916:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 2.051: 2.225: 2.462: 2.790: 3.232: 3.592: 4.099: 4.548: 4.907: 5.767: 6.305: 6.864: 7.179: 6.995: 6.722: 6.887:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :  
 Ви : 1.969: 2.133: 2.343: 2.622: 2.987: 3.279: 3.683: 4.003: 4.159: 4.882: 5.144: 5.659: 5.999: 6.494: 6.620: 5.588:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
 ~~~~~  
 Qc : 67.758:64.376:60.422:56.072:51.627:47.130:42.957:39.082:35.483:32.140:29.258:26.624:24.237:22.117:20.225:16.869:  
 Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 346 : 339 : 333 : 327 : 322 : 318 : 314 : 310 : 307 : 305 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви :51.498:49.080:46.210:42.696:39.183:35.768:32.408:29.100:26.267:23.863:21.416:19.409:17.548:16.086:14.578:12.038:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 6.696: 6.440: 6.037: 5.573: 5.065: 4.504: 4.059: 3.712: 3.332: 2.927: 2.697: 2.429: 2.204: 1.961: 1.812: 1.533:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 5.275: 4.669: 3.927: 3.727: 3.384: 3.170: 2.928: 2.767: 2.557: 2.286: 2.183: 1.998: 1.870: 1.618: 1.571: 1.279:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6003 : 6003 : 6007 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
 ~~~~~  
 Qc : 14.409:12.547:11.099: 9.944: 8.999: 8.202: 7.513: 6.929: 6.436: 5.977: 5.605: 5.246: 4.952: 4.661: 4.423: 4.194:  
 Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви :10.262: 8.903: 7.836: 6.979: 6.272: 5.674: 5.155: 4.764: 4.386: 4.035: 3.787: 3.510: 3.312: 3.114: 2.927: 2.771:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.282: 1.099: 0.962: 0.855: 0.770: 0.699: 0.640: 0.578: 0.537: 0.499: 0.461: 0.433: 0.403: 0.374: 0.356: 0.334:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 1.077: 0.934: 0.829: 0.749: 0.686: 0.635: 0.592: 0.524: 0.497: 0.472: 0.429: 0.411: 0.378: 0.348: 0.339: 0.315:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

 x= 1282: 1302:
 ~~~~~  
 Qc : 3.983: 3.802:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 282 : 282 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 2.605: 2.483:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.319: 0.301:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.306: 0.287:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

y= 320 : Y-строка 40 Стах= 0.607 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
 ~~~~~  
 x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 ~~~~~  
 Qc : 4.823: 5.121: 5.444: 5.808: 6.229: 6.684: 7.228: 7.860: 8.590: 9.444:10.470:11.730:13.305:15.291:17.832:20.951:
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
 Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 62 : 61 :
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 3.199: 3.398: 3.640: 3.881: 4.192: 4.529: 4.887: 5.345: 5.870: 6.484: 7.218: 8.109: 9.206:10.574:12.493:14.823:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.382: 0.416: 0.436: 0.480: 0.509: 0.541: 0.609: 0.660: 0.721: 0.796: 0.890: 1.013: 1.176: 1.399: 1.629: 1.844:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.374: 0.403: 0.425: 0.463: 0.493: 0.525: 0.582: 0.631: 0.688: 0.756: 0.840: 0.946: 1.082: 1.261: 1.445: 1.750:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 ~~~~~

----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 ~~~~~  
 Qc : 22.963:25.115:27.553:30.243:33.209:36.437:39.981:43.637:47.423:51.081:54.630:57.531:59.916:61.271:61.607:60.723:
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
 Фоп: 59 : 57 : 55 : 53 : 50 : 47 : 44 : 40 : 36 : 31 : 26 : 20 : 14 : 8 : 1 : 354 :
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви :16.280:17.857:19.588:21.420:23.669:26.023:28.455:31.241:33.969:36.855:39.494:41.902:43.827:45.014:45.641:45.270:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : 1.988: 2.171: 2.413: 2.728: 2.960: 3.284: 3.730: 4.098: 4.602: 5.030: 5.533: 5.912: 6.151: 5.993: 5.823: 5.752:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
 Ви : 1.885: 2.049: 2.257: 2.522: 2.710: 2.963: 3.316: 3.565: 3.944: 4.191: 4.603: 4.839: 5.217: 5.641: 5.742: 5.522:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :
 ~~~~~

----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 ~~~~~



```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс :12.683:11.248:10.098: 9.156: 8.356: 7.668: 7.080: 6.582: 6.138: 5.732: 5.382: 5.072: 4.774: 4.532: 4.286: 4.087:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.967: 7.941: 7.029: 6.349: 5.767: 5.262: 4.880: 4.506: 4.171: 3.864: 3.634: 3.396: 3.198: 3.010: 2.820: 2.688:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.132: 0.986: 0.891: 0.799: 0.723: 0.659: 0.594: 0.550: 0.512: 0.478: 0.441: 0.416: 0.385: 0.366: 0.347: 0.327:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.985: 0.855: 0.814: 0.732: 0.667: 0.613: 0.537: 0.505: 0.477: 0.451: 0.409: 0.392: 0.358: 0.347: 0.334: 0.311:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 3.882: 3.714:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 286 : 285 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.551: 2.418:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.307: 0.294:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.289: 0.282:
Ки : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
y= 280 : Y-строка 42 Стах= 0.447 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 1)
-----

```

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 4.658: 4.924: 5.212: 5.553: 5.920: 6.323: 6.788: 7.330: 7.947: 8.658: 9.481:10.482:11.698:13.144:14.997:17.251:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 59 : 57 : 55 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 3.073: 3.270: 3.460: 3.710: 3.978: 4.273: 4.575: 4.963: 5.402: 5.903: 6.478: 7.237: 8.075: 9.049:10.392:12.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.377: 0.395: 0.431: 0.456: 0.484: 0.516: 0.578: 0.627: 0.684: 0.754: 0.839: 0.905: 1.040: 1.212: 1.382: 1.614:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.365: 0.384: 0.415: 0.440: 0.467: 0.497: 0.549: 0.594: 0.646: 0.707: 0.781: 0.843: 0.955: 1.094: 1.232: 1.411:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс :20.050:22.170:24.089:26.127:28.341:30.638:33.044:35.447:37.838:40.240:42.273:44.102:45.372:46.238:46.447:45.981:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 54 : 52 : 49 : 47 : 44 : 41 : 38 : 34 : 30 : 26 : 22 : 17 : 12 : 6 : 1 : 355 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :14.039:15.561:17.076:18.448:20.077:21.743:23.429:25.290:27.079:28.819:30.255:31.725:32.775:33.616:33.909:33.682:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.863: 2.035: 2.149: 2.405: 2.598: 2.843: 3.141: 3.376: 3.660: 3.972: 4.219: 4.397: 4.457: 4.572: 4.372: 4.345:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 1.737: 1.887: 1.981: 2.198: 2.350: 2.541: 2.790: 2.938: 3.141: 3.417: 3.747: 3.935: 4.135: 4.157: 4.319: 4.265:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс :45.080:43.586:41.750:39.636:37.342:34.976:32.617:30.293:28.069:25.985:23.972:22.213:20.529:17.683:15.225:13.359:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 350 : 345 : 340 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :33.168:32.184:30.873:29.247:27.610:25.824:23.951:22.265:20.580:18.958:17.331:16.064:14.827:12.570:10.757: 9.469:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 4.274: 4.172: 4.002: 3.793: 3.558: 3.312: 3.079: 2.825: 2.594: 2.395: 2.213: 2.025: 1.858: 1.656: 1.408: 1.203:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 3.991: 3.648: 3.393: 3.254: 2.898: 2.680: 2.573: 2.293: 2.113: 2.007: 1.944: 1.755: 1.615: 1.431: 1.250: 1.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс :11.846:10.638: 9.614: 8.749: 8.017: 7.395: 6.860: 6.393: 5.977: 5.600: 5.253: 4.969: 4.695: 4.447: 4.229: 4.017:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 288 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.311: 7.461: 6.730: 6.105: 5.572: 5.114: 4.718: 4.369: 4.058: 3.775: 3.547: 3.329: 3.120: 2.957: 2.788: 2.647:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.064: 0.938: 0.836: 0.751: 0.682: 0.624: 0.576: 0.534: 0.498: 0.465: 0.429: 0.405: 0.383: 0.357: 0.340: 0.319:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.959: 0.837: 0.742: 0.668: 0.609: 0.562: 0.523: 0.491: 0.463: 0.439: 0.396: 0.380: 0.365: 0.335: 0.325: 0.300:
-----

```

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

х= 1282: 1302:

Qс : 3.838: 3.660:

Сф : 0.290: 0.290:

Фоп: 287 : 287 :

Уоп:11.00 :11.00 :

: : :

Ви : 2.507: 2.388:

Ки : 6001 : 6001 :

Ви : 0.305: 0.288:

Ки : 6002 : 6002 :

Ви : 0.293: 0.273:

Ки : 6003 : 6003 :

у= 260 : Y-строка 43 Стах= 0.647 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра= 1)

х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:

Qс : 4.565: 4.806: 5.101: 5.413: 5.752: 6.127: 6.567: 7.063: 7.623: 8.259: 9.019: 9.910:10.940:12.193:13.708:15.617:

Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 :

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 3.014: 3.172: 3.388: 3.616: 3.864: 4.137: 4.422: 4.776: 5.172: 5.617: 6.196: 6.815: 7.518: 8.436: 9.440:10.797:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.366: 0.397: 0.419: 0.442: 0.469: 0.499: 0.559: 0.605: 0.660: 0.724: 0.771: 0.868: 0.987: 1.092: 1.285: 1.482:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.355: 0.381: 0.403: 0.427: 0.452: 0.481: 0.531: 0.573: 0.621: 0.678: 0.723: 0.805: 0.905: 0.993: 1.147: 1.302:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:

Qс :17.932:20.771:22.446:24.247:26.020:27.971:29.966:32.031:33.978:35.831:37.492:38.828:39.821:40.480:40.647:40.348:

Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:

Фоп: 51 : 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 35 : 32 : 28 : 24 : 20 : 15 : 11 : 6 : 1 : 356 :

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви :12.471:14.687:15.784:17.138:18.289:19.707:21.306:22.729:24.214:25.595:26.815:27.919:28.666:29.272:29.514:29.408:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 1.732: 1.887: 2.071: 2.206: 2.456: 2.660: 2.813: 3.085: 3.297: 3.517: 3.705: 3.862: 3.871: 3.881: 3.810: 3.774:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :

Ви : 1.505: 1.746: 1.905: 2.009: 2.234: 2.402: 2.482: 2.732: 2.880: 3.068: 3.292: 3.375: 3.624: 3.711: 3.766: 3.678:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:

Qс :39.627:38.520:36.985:35.403:33.570:31.641:29.633:27.734:25.868:24.049:22.407:20.795:18.310:15.832:13.915:12.358:

Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:

Фоп: 351 : 346 : 341 : 337 : 333 : 329 : 326 : 322 : 319 : 317 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви :28.969:28.197:27.035:25.952:24.618:23.142:21.745:20.164:18.759:17.531:16.222:15.065:13.079:11.286: 9.867: 8.697:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 3.728: 3.632: 3.486: 3.350: 3.171: 2.980: 2.764: 2.590: 2.402: 2.194: 2.048: 1.878: 1.728: 1.457: 1.266: 1.116:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 3.523: 3.384: 3.283: 2.972: 2.740: 2.593: 2.277: 2.278: 2.115: 1.825: 1.779: 1.606: 1.442: 1.242: 1.103: 1.000:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:

Qс :11.069:10.020: 9.135: 8.365: 7.701: 7.128: 6.631: 6.196: 5.810: 5.462: 5.141: 4.852: 4.605: 4.365: 4.152: 3.959:

Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:

Фоп: 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 :

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 7.803: 6.989: 6.364: 5.814: 5.335: 4.917: 4.551: 4.229: 3.942: 3.681: 3.440: 3.253: 3.064: 2.881: 2.742: 2.593:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.979: 0.886: 0.796: 0.719: 0.655: 0.602: 0.556: 0.517: 0.482: 0.452: 0.424: 0.394: 0.374: 0.354: 0.332: 0.317:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.859: 0.808: 0.720: 0.648: 0.591: 0.545: 0.507: 0.475: 0.448: 0.425: 0.404: 0.367: 0.353: 0.340: 0.313: 0.304:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

х= 1282: 1302:

Qс : 3.773: 3.613:

Сф : 0.290: 0.290:

Фоп: 289 : 288 :

Уоп:11.00 :11.00 :

: : :

Ви : 2.471: 2.346:

Ки : 6001 : 6001 :

Ви : 0.298: 0.286:

Ки : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.282: 0.275:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~

у= 240 : Y-строка 44 Смах= 0.775 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра= 1)  
 ~~~~~  
 х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
 ~~~~~  
 Qc : 4.457: 4.711: 4.977: 5.263: 5.576: 5.943: 6.348: 6.801: 7.307: 7.880: 8.567: 9.347:10.217:11.316:12.569:14.091:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:  
 Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 56 : 54 : 52 : 51 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 2.926: 3.112: 3.307: 3.516: 3.743: 3.982: 4.273: 4.594: 4.951: 5.392: 5.871: 6.409: 6.998: 7.799: 8.702: 9.694:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.366: 0.385: 0.405: 0.427: 0.452: 0.502: 0.539: 0.582: 0.633: 0.665: 0.738: 0.825: 0.929: 1.024: 1.140: 1.346:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.352: 0.371: 0.391: 0.412: 0.436: 0.478: 0.512: 0.551: 0.596: 0.628: 0.690: 0.765: 0.852: 0.932: 1.026: 1.191:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
 ~~~~~  
 Qc : 15.966:18.174:20.875:22.458:24.033:25.638:27.304:28.938:30.517:31.942:33.266:34.411:35.194:35.681:35.775:35.606:  
 Сф : 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Фоп: 49 : 47 : 44 : 42 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 22 : 18 : 14 : 10 : 5 : 1 : 356 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 11.006:12.590:14.772:15.790:16.971:18.147:19.341:20.485:21.710:22.794:23.788:24.651:25.265:25.708:25.857:25.797:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.559: 1.795: 1.892: 2.081: 2.224: 2.390: 2.582: 2.784: 2.947: 3.112: 3.266: 3.377: 3.404: 3.470: 3.337: 3.326:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 1.355: 1.569: 1.734: 1.901: 2.010: 2.140: 2.301: 2.493: 2.596: 2.716: 2.862: 3.023: 3.176: 3.198: 3.301: 3.276:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 ~~~~~

х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
 ~~~~~  
 Qc : 34.930:34.160:33.018:31.668:30.217:28.650:27.040:25.394:23.834:22.347:20.839:18.635:16.219:14.297:12.733:11.416:  
 Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 352 : 347 : 343 : 339 : 335 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 25.407:24.845:24.078:23.123:22.046:20.828:19.702:18.503:17.324:16.163:14.960:13.228:11.516:10.124: 8.972: 7.988:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 3.274: 3.184: 3.097: 2.972: 2.829: 2.676: 2.511: 2.342: 2.186: 2.043: 1.906: 1.767: 1.512: 1.313: 1.157: 1.030:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 3.077: 3.060: 2.830: 2.637: 2.499: 2.413: 2.170: 1.991: 1.868: 1.789: 1.735: 1.577: 1.329: 1.162: 1.040: 0.947:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
 ~~~~~  
 Qc : 10.361: 9.427: 8.663: 7.981: 7.380: 6.855: 6.396: 5.992: 5.635: 5.314: 5.020: 4.746: 4.497: 4.284: 4.075: 3.888:  
 Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Фоп: 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 291 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 7.267: 6.545: 6.013: 5.530: 5.099: 4.719: 4.383: 4.087: 3.822: 3.582: 3.362: 3.157: 2.996: 2.833: 2.674: 2.552:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.916: 0.832: 0.754: 0.686: 0.627: 0.578: 0.535: 0.498: 0.466: 0.438: 0.412: 0.389: 0.363: 0.345: 0.328: 0.309:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.822: 0.773: 0.691: 0.624: 0.570: 0.525: 0.488: 0.457: 0.432: 0.409: 0.390: 0.372: 0.340: 0.328: 0.316: 0.293:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

х= 1282: 1302:
 ~~~~~  
 Qc : 3.718: 3.552:  
 Сф : 0.290: 0.290:  
 Фоп: 290 : 290 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :  
 : : :  
 Ви : 2.421: 2.312:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.296: 0.279:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.284: 0.265:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 ~~~~~

у= 220 : Y-строка 45 Смах= 0.669 долей ПДК (х= 602.0; напр.ветра= 1)
 ~~~~~  
 х= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 ~~~~~  
 Qc : 4.372: 4.599: 4.839: 5.114: 5.422: 5.759: 6.131: 6.544: 7.003: 7.512: 8.127: 8.812: 9.573:10.502:11.562:12.799:
 Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272:
 Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 :
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 2.421: 2.312:
 Ки : 6001 : 6001 :
 Ви : 0.296: 0.279:
 Ки : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.284: 0.265:
 Ки : 6003 : 6003 :
 ~~~~~





```

Фоп: 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 16 : 12 : 8 : 4 : 1 : 357 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.892: 9.861:10.982:12.244:13.869:15.191:16.015:16.833:17.606:18.242:18.963:19.491:19.863:20.090:20.219:20.181:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.199: 1.362: 1.566: 1.790: 1.895: 2.006: 2.127: 2.256: 2.378: 2.469: 2.565: 2.639: 2.690: 2.714: 2.602: 2.576:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
Ви : 1.061: 1.188: 1.347: 1.544: 1.725: 1.809: 1.906: 2.021: 2.149: 2.280: 2.341: 2.395: 2.442: 2.481: 2.577: 2.555:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 27.747:27.233:26.530:25.608:24.702:23.606:22.485:21.356:20.063:18.012:16.027:14.387:12.998:11.777:10.734: 9.828:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 353 : 349 : 345 : 341 : 338 : 335 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 311 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 19.984:19.635:19.125:18.424:17.828:17.069:16.138:15.303:14.397:12.730:11.365:10.118: 9.133: 8.266: 7.500: 6.894:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 2.552: 2.506: 2.439: 2.350: 2.275: 2.172: 2.063: 1.956: 1.844: 1.713: 1.496: 1.334: 1.189: 1.067: 0.964: 0.867:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 2.494: 2.428: 2.365: 2.309: 2.124: 1.957: 1.969: 1.859: 1.648: 1.575: 1.331: 1.240: 1.095: 0.984: 0.898: 0.777:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 9.072: 8.366: 7.784: 7.238: 6.756: 6.341: 5.961: 5.617: 5.303: 5.017: 4.752: 4.510: 4.302: 4.105: 3.914: 3.744:
Сф : 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 309 : 307 : 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 6.317: 5.775: 5.375: 4.994: 4.607: 4.313: 4.042: 3.793: 3.565: 3.355: 3.160: 3.008: 2.851: 2.702: 2.558: 2.449:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.796: 0.733: 0.673: 0.618: 0.578: 0.538: 0.501: 0.469: 0.440: 0.414: 0.391: 0.365: 0.347: 0.330: 0.314: 0.297:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.731: 0.691: 0.623: 0.566: 0.550: 0.509: 0.474: 0.444: 0.418: 0.396: 0.376: 0.342: 0.328: 0.316: 0.304: 0.282:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
х= 1282: 1302:
-----
Qc : 3.590: 3.433:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 293 : 292 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.331: 2.212:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.284: 0.272:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.274: 0.265:
Ки : 6003 : 6003 :

```

```

у= 180 : Y-строка 47 Стах= 0.231 долей ПДК (х= 582.0; напр.ветра= 4)

```

```

-----
х= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 4.168: 4.373: 4.591: 4.827: 5.085: 5.370: 5.686: 6.036: 6.422: 6.842: 7.293: 7.841: 8.408: 9.094: 9.836:10.704:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 50 : 48 : 46 : 44 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.729: 2.878: 3.037: 3.207: 3.393: 3.597: 3.822: 4.070: 4.342: 4.633: 4.976: 5.352: 5.733: 6.233: 6.769: 7.362:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.339: 0.355: 0.373: 0.393: 0.416: 0.442: 0.472: 0.507: 0.547: 0.593: 0.624: 0.687: 0.757: 0.818: 0.888: 0.971:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.326: 0.342: 0.359: 0.378: 0.399: 0.423: 0.450: 0.481: 0.517: 0.557: 0.584: 0.639: 0.700: 0.751: 0.808: 0.875:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
х= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 11.660:12.768:14.041:15.460:17.056:18.680:20.670:21.672:22.516:23.300:24.033:24.516:24.994:25.231:25.228:25.197:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 18 : 15 : 11 : 8 : 4 : 1 : 357 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 8.033: 8.801: 9.669:10.624:11.770:12.958:14.590:15.270:15.886:16.510:17.042:17.428:17.791:17.993:18.035:18.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.074: 1.199: 1.352: 1.533: 1.736: 1.856: 1.954: 2.051: 2.138: 2.224: 2.291: 2.355: 2.365: 2.397: 2.316: 2.314:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.957: 1.057: 1.180: 1.326: 1.452: 1.663: 1.791: 1.879: 1.972: 2.000: 2.106: 2.128: 2.227: 2.241: 2.295: 2.287:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
х= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----

```

[illegible][illegible]

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| QС : | 3.513:  | 3.382:  |
| Сф : | 0.290:  | 0.290:  |
| Фоп: | 294 :   | 294 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| :    | :       | :       |
| Ви : | 2.269:  | 2.186:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.279:  | 0.265:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.272:  | 0.255:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  |

y= 160 : Y-строка 48    Cmax= 0.723 долей ПДК (x= 582.0; напр.ветра= 4)

[illegible][illegible][illegible]



```

-----
----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 3.385: 3.249:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 297 : 297 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.182: 2.096:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.267: 0.253:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.259: 0.242:
Ки : 6003 : 6003 :
-----

```

y= 120 : Y-строка 50 Стах= 0.971 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qс : 3.851: 4.022: 4.206: 4.400: 4.608: 4.830: 5.065: 5.328: 5.619: 5.925: 6.238: 6.617: 7.020: 7.465: 7.922: 8.406:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 58 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 2.515: 2.627: 2.759: 2.898: 3.046: 3.203: 3.369: 3.571: 3.776: 3.987: 4.225: 4.484: 4.757: 5.056: 5.388: 5.737:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.306: 0.330: 0.346: 0.364: 0.384: 0.405: 0.429: 0.445: 0.476: 0.510: 0.532: 0.576: 0.606: 0.661: 0.703: 0.751:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.296: 0.317: 0.332: 0.348: 0.367: 0.386: 0.408: 0.422: 0.450: 0.480: 0.499: 0.539: 0.563: 0.613: 0.648: 0.687:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qс : 8.932: 9.508:10.136:10.806:11.490:12.202:12.948:13.696:14.397:15.062:15.692:16.213:16.603:16.839:16.971:16.878:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 16 : 13 : 10 : 7 : 3 : 0 : 357 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 6.112: 6.518: 6.956: 7.419: 7.887: 8.404: 8.910: 9.444: 9.940:10.393:10.843:11.218:11.503:11.669:11.757:11.728:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.805: 0.867: 0.937: 1.015: 1.095: 1.171: 1.261: 1.346: 1.431: 1.501: 1.572: 1.627: 1.662: 1.719: 1.742: 1.694:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.732: 0.783: 0.842: 0.910: 0.984: 1.034: 1.124: 1.185: 1.246: 1.348: 1.412: 1.470: 1.517: 1.515: 1.539: 1.544:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
-----

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qс :16.639:16.248:15.728:15.108:14.409:13.678:12.971:12.219:11.517:10.794:10.168: 9.560: 8.986: 8.450: 7.947: 7.476:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 318 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви :11.581:11.325:10.976:10.548:10.058: 9.592: 9.080: 8.524: 8.053: 7.501: 7.068: 6.639: 6.227: 5.836: 5.465: 5.156:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.648: 1.586: 1.513: 1.436: 1.358: 1.259: 1.187: 1.111: 1.042: 0.971: 0.909: 0.849: 0.793: 0.741: 0.693: 0.644:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.531: 1.499: 1.452: 1.393: 1.324: 1.218: 1.158: 1.101: 0.997: 0.958: 0.880: 0.812: 0.755: 0.707: 0.666: 0.597:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qс : 7.074: 6.655: 6.302: 5.955: 5.663: 5.379: 5.109: 4.859: 4.635: 4.427: 4.231: 4.049: 3.886: 3.732: 3.586: 3.444:
Сф : 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 316 : 314 : 313 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 4.849: 4.541: 4.303: 4.030: 3.830: 3.632: 3.442: 3.263: 3.076: 2.927: 2.785: 2.675: 2.554: 2.439: 2.330: 2.224:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.607: 0.571: 0.535: 0.505: 0.476: 0.449: 0.423: 0.399: 0.382: 0.363: 0.345: 0.325: 0.311: 0.298: 0.285: 0.273:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.572: 0.550: 0.504: 0.489: 0.455: 0.425: 0.398: 0.374: 0.371: 0.353: 0.336: 0.308: 0.296: 0.285: 0.275: 0.265:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----

```

```

-----
x= 1282: 1302:
-----
Qс : 3.307: 3.194:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 299 : 298 :
Уоп:11.00 :11.00 :
: : :
Ви : 2.138: 2.052:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.259: 0.249:
Ки : 6002 : 6002 :

```



```

Ви : 2.373: 2.480: 2.593: 2.712: 2.839: 2.972: 3.111: 3.270: 3.441: 3.614: 3.798: 4.005: 4.195: 4.443: 4.686: 4.933:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.296: 0.309: 0.323: 0.339: 0.356: 0.375: 0.395: 0.407: 0.433: 0.461: 0.478: 0.513: 0.547: 0.576: 0.607: 0.640:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.285: 0.297: 0.310: 0.325: 0.340: 0.357: 0.376: 0.386: 0.410: 0.435: 0.449: 0.481: 0.514: 0.538: 0.563: 0.589:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qс : 7.655: 8.055: 8.465: 8.879: 9.323: 9.778:10.198:10.630:11.021:11.403:11.699:11.976:12.189:12.308:12.332:12.278:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 11 : 9 : 6 : 3 : 0 : 358 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 5.189: 5.473: 5.763: 6.054: 6.386: 6.702: 6.992: 7.308: 7.580: 7.858: 8.071: 8.271: 8.428: 8.517: 8.538: 8.523:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.689: 0.730: 0.773: 0.818: 0.861: 0.911: 0.958: 1.005: 1.045: 1.089: 1.125: 1.142: 1.166: 1.180: 1.185: 1.145:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.639: 0.675: 0.713: 0.755: 0.779: 0.828: 0.878: 0.907: 0.960: 0.989: 1.012: 1.060: 1.078: 1.089: 1.091: 1.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      642:      662:      682:      702:      722:      742:      762:      782:      802:      822:      842:      862:      882:      902:      922:      942:
-----
Qс :12.181:11.993:11.716:11.383:11.042:10.615:10.221: 9.760: 9.344: 8.918: 8.492: 8.080: 7.687: 7.313: 6.953: 6.599:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 355 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 339 : 337 : 334 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 8.460: 8.329: 8.131: 7.924: 7.675: 7.358: 7.099: 6.789: 6.465: 6.171: 5.871: 5.576: 5.292: 5.017: 4.749: 4.482:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.135: 1.117: 1.092: 1.025: 0.996: 0.967: 0.912: 0.869: 0.827: 0.786: 0.745: 0.705: 0.667: 0.632: 0.598: 0.565:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.095: 1.076: 1.048: 1.021: 0.990: 0.947: 0.901: 0.834: 0.819: 0.765: 0.716: 0.674: 0.637: 0.606: 0.578: 0.553:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x=      962:      982:     1002:     1022:     1042:     1062:     1082:     1102:     1122:     1142:     1162:     1182:     1202:     1222:     1242:     1262:
-----
Qс : 6.296: 5.993: 5.715: 5.425: 5.187: 4.951: 4.724: 4.525: 4.339: 4.161: 3.993: 3.834: 3.684: 3.540: 3.413: 3.294:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 319 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 303 : 302 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 4.285: 4.051: 3.864: 3.666: 3.487: 3.324: 3.165: 3.000: 2.868: 2.741: 2.620: 2.505: 2.395: 2.289: 2.213: 2.124:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.534: 0.507: 0.479: 0.451: 0.432: 0.410: 0.388: 0.372: 0.355: 0.338: 0.323: 0.309: 0.295: 0.282: 0.269: 0.259:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.508: 0.492: 0.455: 0.421: 0.415: 0.390: 0.366: 0.363: 0.345: 0.328: 0.314: 0.300: 0.288: 0.277: 0.257: 0.249:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

-----
x=      1282: 1302:
-----
Qс : 3.178: 3.063:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 301 : 300 :
Уоп:11.00 :11.00 :
-----
Ви : 2.037: 1.951:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.249: 0.239:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.242: 0.234:
Ки : 6003 : 6003 :

```

```

u= 60 : Y-строка 53 Стах= 0.834 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

```

-----
x=      2 :      22:      42:      62:      82:     102:     122:     142:     162:     182:     202:     222:     242:     262:     282:     302:
-----
Qс : 3.552: 3.693: 3.840: 3.995: 4.157: 4.328: 4.520: 4.722: 4.931: 5.170: 5.424: 5.668: 5.936: 6.203: 6.509: 6.813:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
-----
Ви : 2.296: 2.397: 2.502: 2.612: 2.727: 2.859: 2.995: 3.137: 3.283: 3.437: 3.613: 3.780: 3.979: 4.159: 4.383: 4.605:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.289: 0.301: 0.315: 0.329: 0.345: 0.354: 0.373: 0.395: 0.417: 0.431: 0.459: 0.488: 0.510: 0.542: 0.570: 0.599:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.278: 0.290: 0.302: 0.316: 0.330: 0.338: 0.356: 0.375: 0.396: 0.407: 0.433: 0.460: 0.478: 0.509: 0.532: 0.556:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x=      322:      342:      362:      382:      402:      422:      442:      462:      482:      502:      522:      542:      562:      582:      602:      622:
-----
Qс : 7.124: 7.447: 7.787: 8.142: 8.507: 8.867: 9.205: 9.525: 9.854:10.109:10.379:10.568:10.712:10.821:10.834:10.804:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 21 : 18 : 16 : 13 : 11 : 8 : 6 : 3 : 0 : 358 :

```

```

Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 4.829: 5.061: 5.302: 5.553: 5.809: 6.061: 6.297: 6.534: 6.764: 6.950: 7.143: 7.281: 7.389: 7.470: 7.481: 7.476:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.630: 0.663: 0.699: 0.737: 0.777: 0.816: 0.852: 0.887: 0.921: 0.952: 0.974: 0.998: 1.000: 1.015: 1.021: 0.994:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.581: 0.609: 0.639: 0.673: 0.710: 0.748: 0.787: 0.805: 0.847: 0.862: 0.902: 0.914: 0.944: 0.950: 0.949: 0.960:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc :10.730:10.561:10.375:10.133: 9.845: 9.542: 9.216: 8.848: 8.516: 8.173: 7.826: 7.485: 7.153: 6.829: 6.508: 6.232:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 355 : 352 : 350 : 347 : 345 : 342 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 322 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 7.424: 7.302: 7.190: 7.011: 6.826: 6.596: 6.379: 6.129: 5.866: 5.627: 5.381: 5.136: 4.895: 4.655: 4.416: 4.239:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.992: 0.982: 0.936: 0.922: 0.875: 0.854: 0.814: 0.780: 0.746: 0.714: 0.681: 0.648: 0.617: 0.586: 0.556: 0.529:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.950: 0.932: 0.923: 0.897: 0.868: 0.843: 0.803: 0.752: 0.744: 0.702: 0.664: 0.630: 0.600: 0.573: 0.549: 0.505:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:
-----
Qc : 5.956: 5.684: 5.443: 5.205: 4.963: 4.756: 4.559: 4.369: 4.189: 4.021: 3.865: 3.720: 3.584: 3.457: 3.336: 3.219:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Фоп: 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 4.027: 3.846: 3.656: 3.495: 3.328: 3.174: 3.037: 2.903: 2.775: 2.655: 2.542: 2.436: 2.337: 2.243: 2.154: 2.067:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.504: 0.477: 0.455: 0.432: 0.409: 0.393: 0.374: 0.356: 0.340: 0.324: 0.310: 0.297: 0.285: 0.273: 0.263: 0.253:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.489: 0.451: 0.441: 0.412: 0.384: 0.380: 0.359: 0.340: 0.323: 0.308: 0.295: 0.283: 0.272: 0.263: 0.254: 0.246:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```

```

----
x= 1282: 1302:
-----
Qc : 3.106: 2.996:
Сф : 0.290: 0.290:
Фоп: 302 : 302 :
Уоп:11.00 :11.00 :
:      :      :
Ви : 1.982: 1.915:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.243: 0.232:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 0.238: 0.223:
Ки : 6003 : 6003 :

```

y= 40 : Y-строка 54 Смах= 0.649 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

```

-----
x= 2: 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:
-----
Qc : 3.465: 3.591: 3.726: 3.870: 4.023: 4.186: 4.358: 4.535: 4.743: 4.959: 5.172: 5.382: 5.627: 5.863: 6.117: 6.390:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 53 : 52 : 51 : 50 : 49 : 48 : 47 : 46 : 44 : 43 : 42 : 40 : 39 : 37 : 36 : 34 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 2.240: 2.331: 2.428: 2.531: 2.640: 2.756: 2.877: 3.001: 3.132: 3.283: 3.430: 3.588: 3.756: 3.930: 4.102: 4.301:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.276: 0.287: 0.300: 0.313: 0.328: 0.344: 0.362: 0.380: 0.391: 0.415: 0.439: 0.455: 0.483: 0.504: 0.534: 0.560:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.266: 0.276: 0.288: 0.300: 0.314: 0.329: 0.345: 0.362: 0.370: 0.392: 0.415: 0.428: 0.455: 0.471: 0.502: 0.523:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:
-----
Qc : 6.662: 6.936: 7.219: 7.510: 7.806: 8.099: 8.378: 8.625: 8.881: 9.108: 9.278: 9.455: 9.547: 9.638: 9.649: 9.633:
Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Фоп: 32 : 30 : 28 : 26 : 24 : 22 : 20 : 18 : 15 : 13 : 10 : 8 : 5 : 3 : 0 : 358 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 4.498: 4.696: 4.898: 5.104: 5.314: 5.520: 5.717: 5.891: 6.080: 6.241: 6.367: 6.495: 6.562: 6.634: 6.642: 6.642:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.586: 0.614: 0.643: 0.674: 0.705: 0.737: 0.766: 0.791: 0.820: 0.840: 0.863: 0.874: 0.890: 0.887: 0.895: 0.877:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.545: 0.568: 0.593: 0.620: 0.648: 0.679: 0.709: 0.739: 0.752: 0.783: 0.791: 0.818: 0.821: 0.841: 0.837: 0.846:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

```

```

-----
x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:
-----
Qc : 9.563: 9.445: 9.296: 9.105: 8.878: 8.648: 8.372: 8.087: 7.816: 7.532: 7.244: 6.957: 6.672: 6.388: 6.136: 5.888:

```

Сф : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Фоп: 355 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : **341** : **338** : **336** : **334** : **332** : **330** : **328** : **326** : **325** : **323** :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 6.590: 6.521: 6.408: 6.287: 6.113: 5.961: 5.775: 5.550: 5.362: 5.162: 4.957: 4.749: 4.541: 4.330: 4.170: 3.981:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** :  
 Ви : 0.878: 0.847: 0.843: 0.805: 0.797: 0.759: 0.733: 0.713: 0.679: 0.652: 0.625: 0.598: 0.571: 0.545: 0.520: 0.497:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.835: 0.832: 0.814: 0.801: 0.776: 0.758: 0.719: 0.704: 0.678: 0.646: 0.615: 0.588: 0.563: 0.540: 0.498: 0.482:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----  
 Сф : 5.629: 5.411: 5.176: 4.979: 4.773: 4.568: 4.387: 4.219: 4.057: 3.903: 3.758: 3.622: 3.493: 3.371: 3.255: 3.142:  
 Фоп: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 3.782: 3.640: 3.455: 3.323: 3.183: 3.041: 2.906: 2.788: 2.674: 2.564: 2.460: 2.361: 2.268: 2.178: 2.092: 2.009:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.474: **0.452**: **0.431**: **0.412**: **0.392**: **0.373**: **0.360**: **0.344**: **0.329**: **0.314**: **0.301**: **0.289**: **0.277**: **0.266**: **0.256**: **0.246**:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.467: 0.436: 0.425: 0.399: **0.375**: **0.352**: **0.350**: **0.333**: **0.317**: **0.303**: **0.290**: **0.278**: **0.268**: **0.258**: **0.250**: **0.241**:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

----  
 x= 1282: 1302:  
 -----  
 Сф : 3.031: 2.939:  
 Фоп: 0.290: 0.290:  
 Уоп: 303 : 303 :  
 : : :  
 Ви : 1.927: 1.871:  
 Ки : 6001 : 6001 :  
 Ви : **0.237**: **0.227**:  
 Ки : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.234: 0.219:  
 Ки : 6003 : 6003 :  
 -----

y= 20 : Y-строка 55 Стах= 0.689 долей ПДК (x= 602.0; напр.ветра= 0)

-----  
 x= 2 : 22: 42: 62: 82: 102: 122: 142: 162: 182: 202: 222: 242: 262: 282: 302:  
 -----  
 Сф : 3.374: 3.494: 3.620: 3.753: 3.894: 4.041: 4.194: 4.378: 4.563: 4.749: 4.928: 5.133: 5.334: 5.554: 5.758: 6.004:  
 Фоп: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 2.175: 2.261: 2.351: 2.446: 2.546: 2.651: 2.758: 2.871: 3.001: 3.131: 3.254: 3.408: 3.545: 3.708: 3.845: 4.025:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** :  
 Ви : 0.270: 0.280: 0.292: 0.305: 0.318: 0.333: 0.349: 0.357: 0.377: 0.397: 0.418: 0.434: 0.457: 0.476: 0.501: 0.523:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** :  
 Ви : 0.260: 0.270: 0.280: 0.292: 0.305: 0.318: 0.333: 0.340: 0.358: 0.377: 0.397: 0.409: 0.432: 0.447: 0.473: 0.492:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** :  
 -----

-----  
 x= 322: 342: 362: 382: 402: 422: 442: 462: 482: 502: 522: 542: 562: 582: 602: 622:  
 -----  
 Сф : 6.242: 6.477: 6.714: 6.955: 7.198: 7.439: 7.673: 7.888: 8.072: 8.251: 8.415: 8.517: 8.623: 8.675: 8.689: 8.680:  
 Фоп: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 4.198: 4.369: 4.539: 4.711: 4.884: 5.055: 5.221: 5.373: 5.505: 5.637: 5.755: 5.831: 5.909: 5.951: 5.960: 5.962:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** :  
 Ви : 0.546: 0.569: 0.593: 0.618: 0.644: 0.669: 0.694: 0.715: 0.732: 0.754: 0.768: 0.772: 0.789: 0.785: 0.795: 0.782:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 Ви : 0.510: 0.529: 0.550: 0.571: 0.594: 0.619: 0.643: 0.667: 0.690: 0.697: 0.719: 0.736: 0.739: 0.752: 0.748: 0.754:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 -----

-----  
 x= 642: 662: 682: 702: 722: 742: 762: 782: 802: 822: 842: 862: 882: 902: 922: 942:  
 -----  
 Сф : 8.605: 8.538: 8.399: 8.258: 8.089: 7.880: 7.659: 7.446: 7.216: 6.977: 6.734: 6.490: 6.243: 6.007: 5.791: 5.566:  
 Фоп: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 5.904: 5.867: 5.778: 5.667: 5.557: 5.416: 5.240: 5.093: 4.932: 4.762: 4.587: 4.409: 4.227: 4.079: 3.915: 3.743:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : **0.785**: **0.765**: **0.738**: **0.737**: **0.709**: **0.686**: **0.675**: **0.648**: **0.622**: **0.600**: **0.577**: **0.554**: **0.531**: **0.508**: **0.488**: **0.467**:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.743: 0.742: 0.734: **0.716**: **0.703**: **0.678**: **0.662**: **0.643**: **0.620**: **0.594**: **0.570**: **0.548**: **0.528**: **0.487**: **0.473**: **0.459**:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :  
 -----

-----  
 x= 962: 982: 1002: 1022: 1042: 1062: 1082: 1102: 1122: 1142: 1162: 1182: 1202: 1222: 1242: 1262:  
 -----



|      |         |         |
|------|---------|---------|
| x=   | 1282:   | 1302:   |
| Qc : | 2.968:  | 2.878:  |
| Cф : | 0.290:  | 0.290:  |
| Фоп: | 305 :   | 304 :   |
| Уоп: | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви : | 1.893:  | 1.826:  |
| Ки : | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви : | 0.230:  | 0.222:  |
| Ки : | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви : | 0.222:  | 0.216:  |
| Ки : | 6003 :  | 6003 :  |

[illegible][illegible]

[illegible]

Ви : 4.063: 4.088: 4.375: 4.401: 4.085: 4.754: 4.293: 4.918: 4.157: 4.681: 5.160: 4.161: 4.495: 4.173: 5.606:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** :  
 Ви : 0.468: 0.467: 0.504: 0.506: 0.471: 0.546: 0.492: 0.564: 0.475: 0.533: 0.591: 0.476: 0.516: 0.477: 0.631:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** :  
 Ви : 0.459: 0.445: 0.494: 0.497: 0.465: 0.535: 0.476: 0.553: 0.452: 0.507: 0.579: 0.455: 0.506: 0.457: 0.589:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 850: 873: 893: 933: 948: 835: 833: 913: 853: 953: 873: 893: 820: 957: 933:  
 x= 285: 285: 288: 292: 296: 297: 299: 300: 302: 304: 305: 308: 310: 311: 312:  
 Qc : **8.083**: **7.487**: **7.068**: **6.286**: **6.058**: **8.891**: **9.019**: **6.811**: **8.450**: **6.064**: **7.927**: **7.433**: **9.892**: **6.072**: **6.551**:  
 Cf : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 138 : 140 : 142 : 145 : 146 : 138 : 138 : 144 : 140 : 147 : 142 : 144 : 138 : 148 : 147 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 5.725: 5.265: 4.939: 4.353: 4.190: 6.332: 6.430: 4.761: 5.994: **4.194**: **5.590**: **5.208**: **7.091**: **4.196**: **4.546**:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.644: 0.596: 0.563: 0.498: 0.479: 0.710: 0.720: 0.541: 0.675: 0.480: 0.633: 0.593: 0.791: 0.480: **0.520**:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.599: 0.564: 0.541: 0.483: 0.460: 0.662: 0.670: 0.512: 0.633: 0.461: 0.602: 0.575: 0.734: 0.465: 0.508:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 953: 813: 833: 913: 805: 853: 942: 873: 893: 933: 793: 791: 813: 928: 833:  
 x= 314: 316: 319: 320: 322: 322: 323: 325: 328: 332: 333: 335: 336: 336: 339:  
 Qc : **6.185**:**10.433**: **9.678**: **7.147**:**11.091**: **9.004**: **6.522**: **8.391**: **7.817**: **6.833**:**12.337**:**12.580**:**11.300**: **7.010**:**10.393**:  
 Cf : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 148 : 138 : 140 : 146 : 138 : 142 : 148 : 144 : **146** : **148** : **138** : **138** : **140** : **149** : **142** :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 4.281: 7.503: 6.929: 5.008: 7.997: 6.411: 4.539: 5.938: 5.495: 4.782: 8.953: 9.142: 8.169: 4.889: 7.477:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.490: 0.835: 0.774: **0.569**: **0.889**: **0.720**: **0.517**: **0.671**: **0.625**: **0.543**: **0.988**: **1.006**: **0.904**: **0.558**: **0.832**:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.472: 0.773: 0.720: 0.541: 0.826: 0.677: 0.494: 0.640: **0.607**: **0.510**: **0.911**: **0.926**: **0.832**: **0.546**: **0.769**:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 913: 853: 873: 776: 893: 913: 773: 793: 813: 833: 761: 898: 853: 873: 893:  
 x= 340: 342: 345: 348: 348: 349: 350: 353: 356: 359: 360: 361: 362: 365: 366:  
 Qc : **7.490**: **9.597**: **8.885**:**14.605**: **8.228**: **7.647**:**15.040**:**13.539**:**12.253**:**11.162**:**17.260**: **8.349**:**10.229**: **9.410**: **8.620**:  
 Cf : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 148 : 144 : 146 : 138 : 148 : 149 : 138 : 140 : 142 : 144 : 138 : 149 : 146 : 148 : 149 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 5.264: 6.864: 6.314:10.695: 5.805: 5.379:11.024: 9.893: 8.913: 8.075:12.732: 5.921: 7.353: 6.718: 6.133:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : **6001** : 6001 :  
 Ви : 0.597: 0.768: 0.711: 1.166: 0.658: 0.610: 1.200: 1.080: 0.979: 0.892: 1.373: 0.667: 0.819: 0.754: 0.689:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : **6002** : **6002** :  
 Ви : 0.569: 0.718: 0.676: 1.067: 0.639: 0.584: 1.102: 0.981: 0.887: 0.815: 1.259: 0.627: 0.758: 0.711: 0.640:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

y= 753: 773: 746: 793: 884: 813: 833: 853: 873: 733: 731: 753: 869: 773: 793:  
 x= 367: 370: 373: 373: 374: 376: 379: 382: 383: 384: 385: 387: 387: 390: 393:  
 Qc :**19.173**:**16.830**:**20.576**:**14.932**: **9.165**:**13.365**:**12.034**:**10.888**: **9.905**:**22.493**:**22.724**:**21.024**:**10.216**:**19.033**:**16.570**:  
 Cf : 0.311: 0.311: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**: **0.311**:  
 Фоп: 138 : 140 : 138 : 143 : 150 : 145 : 147 : 149 : 150 : 138 : 138 : 140 : 150 : 143 : 145 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви :14.216:12.446:15.202:10.914: 6.520: 9.721: 8.701: 7.819: 7.094:16.601:16.762:15.551: **7.338**:**14.114**:**12.224**:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.518: 1.333: 1.670: 1.195: 0.734: 1.071: 0.965: 0.873: 0.793: 1.879: 1.901: 1.740: 0.818: 1.506: 1.316:  
 Ки : 6002 : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** : **6002** :  
 Ви : 1.387: 1.191: 1.523: 1.125: 0.704: 1.007: 0.914: 0.840: 0.748: 1.700: 1.731: 1.523: 0.762: 1.381: 1.196:  
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** : **6003** :

y= 813: 717: 833: 855: 713: 853: 733: 753: 702: 773: 840: 793: 813: 693: 833:  
 x= 396: 398: 399: 399: 401: 401: 404: 407: 410: 410: 412: 413: 416: 418: 418:  
 Qc :**14.588**:**25.118**:**12.982**:**11.388**:**25.777**:**11.602**:**24.022**:**22.439**:**27.846**:**20.729**:**13.020**:**18.401**:**15.923**:**29.829**:**13.894**:  
 Cf : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:  
 Фоп: 147 : 138 : 149 : 151 : 138 : 151 : 140 : 143 : 137 : 145 : 151 : 148 : 150 : 137 : 151 :  
 Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви :10.696:**18.631**: **9.452**: **8.209**:**19.129**: **8.377**:**17.901**:**16.605**:**20.924**:**15.383**: **9.488**:**13.616**:**11.699**:**22.493**:**10.178**:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 1.163: 2.106: 1.038: 0.912: 2.166: 0.929: **1.992**: **1.866**: **2.313**: **1.686**: **1.040**: **1.457**: **1.267**: **2.483**: **1.108**:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 1.060: 1.887: 0.958: 0.870: 1.946: 0.880: 1.700: 1.661: 1.913: 1.467: 0.954: **1.348**: **1.180**: **2.029**: **0.995**:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 713:      | 687:    | 733:    | 825:    | 753:    | 773:    | 793:    | 673:    | 813:    | 672:    | 811:    | 693:    | 713:    | 733:    | 753:    |
| x=   | 421:      | 423:    | 424:    | 425:    | 427:    | 430:    | 433:    | 435:    | 435:    | 436:    | 437:    | 438:    | 441:    | 444:    | 447:    |
| Qс   | 27.690:   | 31.235: | 25.703: | 15.134: | 23.845: | 22.033: | 20.186: | 34.903: | 17.324: | 35.204: | 17.756: | 32.228: | 29.770: | 27.363: | 25.266: |
| Сф   | : 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 141 :     | 137 :   | 143 :   | 152 :   | 146 :   | 148 :   | 150 :   | 137 :   | 152 :   | 137 :   | 152 :   | 141 :   | 144 :   | 147 :   | 149 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 20.617: | 23.598: | 19.201: | 11.096: | 17.680: | 16.310: | 15.017: | 26.506: | 12.828: | 26.752: | 13.174: | 24.220: | 22.292: | 20.361: | 18.794: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 2.332:  | 2.606:  | 2.138:  | 1.205:  | 1.987:  | 1.829:  | 1.606:  | 2.928:  | 1.371:  | 2.953:  | 1.403:  | 2.723:  | 2.502:  | 2.296:  | 2.106:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 2.091:  | 2.121:  | 1.822:  | 1.120:  | 1.775:  | 1.614:  | 1.403:  | 2.348:  | 1.226:  | 2.360:  | 1.242:  | 2.359:  | 2.194:  | 2.083:  | 1.863:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 657:      | 773:    | 796:    | 653:    | 793:    | 673:    | 693:    | 643:    | 713:    | 781:    | 733:    | 753:    | 633:    | 773:    | 653:    |
| x=   | 448:      | 450:    | 450:    | 452:    | 452:    | 455:    | 458:    | 461:    | 461:    | 463:    | 464:    | 467:    | 469:    | 470:    | 472:    |
| Qс   | 39.656:   | 23.216: | 20.885: | 41.131: | 21.317: | 37.861: | 34.808: | 44.887: | 31.872: | 23.134: | 29.165: | 26.635: | 48.876: | 24.339: | 44.907: |
| Сф   | : 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 137 :     | 151 :   | 153 :   | 137 :   | 153 :   | 141 :   | 144 :   | 137 :   | 147 :   | 154 :   | 150 :   | 152 :   | 136 :   | 155 :   | 141 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 30.259: | 17.221: | 15.460: | 31.477: | 15.751: | 28.760: | 26.390: | 34.536: | 24.035: | 17.116: | 21.831: | 19.890: | 38.115: | 17.998: | 34.543: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 3.364:  | 1.929:  | 1.708:  | 3.490:  | 1.770:  | 3.211:  | 2.923:  | 3.829:  | 2.669:  | 1.922:  | 2.440:  | 2.219:  | 4.098:  | 2.024:  | 3.824:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 2.682:  | 1.696:  | 1.514:  | 2.736:  | 1.562:  | 2.652:  | 2.391:  | 2.928:  | 2.233:  | 1.736:  | 2.138:  | 1.914:  | 3.149:  | 1.885:  | 2.952:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 628:      | 673:    | 767:    | 693:    | 713:    | 733:    | 613:    | 753:    | 752:    | 633:    | 653:    | 673:    | 693:    | 737:    | 713:    |
| x=   | 473:      | 475:    | 475:    | 478:    | 481:    | 484:    | 486:    | 487:    | 488:    | 489:    | 492:    | 495:    | 498:    | 500:    | 501:    |
| Qс   | 51.124:   | 40.952: | 25.421: | 37.369: | 33.961: | 30.764: | 58.718: | 28.037: | 28.256: | 53.759: | 48.849: | 44.213: | 39.885: | 31.462: | 35.982: |
| Сф   | : 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 136 :     | 145 :   | 155 :   | 148 :   | 151 :   | 154 :   | 136 :   | 156 :   | 156 :   | 141 :   | 145 :   | 149 :   | 152 :   | 157 :   | 155 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 39.946: | 31.231: | 18.877: | 28.393: | 25.632: | 23.024: | 46.277: | 20.912: | 21.094: | 41.974: | 37.890: | 33.937: | 30.421: | 23.611: | 27.219: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 4.313:  | 3.480:  | 2.116:  | 3.147:  | 2.850:  | 2.575:  | 5.034:  | 2.337:  | 2.356:  | 4.596:  | 4.134:  | 3.742:  | 3.356:  | 2.628:  | 3.018:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 3.221:  | 2.863:  | 1.912:  | 2.591:  | 2.430:  | 2.324:  | 3.477:  | 2.095:  | 2.094:  | 3.228:  | 3.079:  | 2.948:  | 2.700:  | 2.302:  | 2.563:  |
| Ки   | : 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 733:      | 614:    | 633:    | 653:    | 723:    | 673:    | 693:    | 713:    | 615:    | 708:    | 633:    | 653:    | 673:    | 693:    | 693:    |
| x=   | 504:      | 505:    | 509:    | 512:    | 513:    | 515:    | 518:    | 521:    | 524:    | 526:    | 529:    | 532:    | 535:    | 538:    | 539:    |
| Qс   | 32.378:   | 64.186: | 58.710: | 52.769: | 34.972: | 47.257: | 42.280: | 37.805: | 69.537: | 39.464: | 63.518: | 56.483: | 50.156: | 44.427: | 44.589: |
| Сф   | : 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 157 :     | 141 :   | 146 :   | 150 :   | 158 :   | 154 :   | 157 :   | 159 :   | 147 :   | 160 :   | 152 :   | 156 :   | 159 :   | 162 :   | 162 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 24.386: | 50.955: | 46.113: | 41.049: | 26.434: | 36.312: | 32.220: | 28.667: | 55.388: | 29.948: | 49.992: | 43.902: | 38.623: | 33.867: | 34.023: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 2.707:  | 5.511:  | 5.022:  | 4.480:  | 2.929:  | 4.004:  | 3.559:  | 3.171:  | 6.020:  | 3.309:  | 5.460:  | 4.812:  | 4.239:  | 3.725:  | 3.744:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 2.273:  | 3.735:  | 3.495:  | 3.281:  | 2.429:  | 3.233:  | 3.003:  | 2.623:  | 3.853:  | 2.797:  | 3.769:  | 3.691:  | 3.379:  | 3.210:  | 3.147:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 617:      | 633:    | 679:    | 653:    | 673:    | 673:    | 618:    | 664:    | 633:    | 653:    | 653:    | 649:    | 619:    | 633:    | 635:    |
| x=   | 544:      | 549:    | 551:    | 552:    | 555:    | 556:    | 563:    | 564:    | 569:    | 572:    | 573:    | 576:    | 582:    | 589:    | 589:    |
| Qс   | 74.323:   | 67.791: | 50.119: | 59.822: | 52.508: | 52.714: | 78.291: | 56.859: | 71.538: | 62.304: | 62.522: | 64.518: | 81.328: | 73.930: | 72.844: |
| Сф   | : 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 154 :     | 158 :   | 164 :   | 162 :   | 165 :   | 165 :   | 162 :   | 167 :   | 166 :   | 168 :   | 169 :   | 170 :   | 173 :   | 173 :   | 174 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 10.69 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 10.34 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 59.299: | 53.465: | 38.464: | 46.510: | 40.364: | 40.550: | 62.267: | 43.878: | 56.201: | 48.328: | 48.487: | 50.115: | 64.418: | 57.720: | 56.909: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 6.430:  | 5.814:  | 4.216:  | 5.075:  | 4.404:  | 4.434:  | 6.738:  | 4.765:  | 6.076:  | 5.290:  | 5.247:  | 5.387:  | 6.861:  | 6.295:  | 6.039:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 4.120:  | 4.075:  | 3.477:  | 3.960:  | 3.744:  | 3.657:  | 4.761:  | 4.032:  | 4.704:  | 4.038:  | 4.347:  | 4.584:  | 5.302:  | 4.785:  | 5.187:  |
| Ки   | : 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|    |      |      |
|----|------|------|
| y= | 633: | 620: |
| x= |      |      |

```

x=      591:    602:
-----:-----:
Qс :74.256:82.576:
Сф : 0.311: 0.311:
Фоп:  174 :   179 :
Уоп:11.00 :10.26 :
   :      :
Ви :57.965:64.955:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 6.277: 6.696:
Ки : 6002 : 6002 :
Ви : 4.945: 5.956:
Ки : 6003 : 6003 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 602.0 м Y= 620.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.57642 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 179 град  
и скорости ветра 10.26 м/с  
Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

| ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ                                                       |             |     |         |          |           |                          |              |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------|----------|-----------|--------------------------|--------------|--|--|
| Ном.                                                                    | Код         | Тип | Выброс  | Вклад    | Вклад в % | Сум. %                   | Коэф.влияния |  |  |
| ----- <Об-П>-<ИС> --- ---М-(Mq)-- С[доли ПДК] ----- ----- ----b=C/M---- |             |     |         |          |           |                          |              |  |  |
| Фоновая концентрация Cf                                                 |             |     |         | 0.011200 | 0.4       | (Вклад источников 99.6%) |              |  |  |
| 1                                                                       | 000101 6001 | П   | 16.1716 | 0.054727 | 79.0      | 79.0                     | 4.0165925    |  |  |
| 2                                                                       | 000101 6002 | П   | 1.9324  | 0.095673 | 8.1       | 87.1                     | 3.4649520    |  |  |
| 3                                                                       | 000101 6003 | П   | 1.9382  | 0.056499 | 7.2       | 94.3                     | 3.0732119    |  |  |
| 4                                                                       | 000101 6007 | П   | 1.5688  | 0.142090 | 5.0       | 99.4                     | 2.6402919    |  |  |
| В сумме =                                                               |             |     |         | 0.060188 | 99.4      |                          |              |  |  |
| Суммарный вклад остальных =                                             |             |     |         | 0.516235 | 0.6       |                          |              |  |  |

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:58

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные вещества

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [ доли ПДК ]  |  |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [ доли ПДК ]    |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

```

-Если расчет для суммации, то концентр. в мг/м3 не печатается|
-Если в строке Smax<0.05пдк, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются|
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается|

```

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| у=   | 795:     | 801:    | 808:    | 814:    | 817:    | 820:    | 822:    | 822:    | 821:    | 817:    | 813:    | 809:    | 803:    | 797:    | 791:    |
| х=   | 487:     | 502:    | 517:    | 532:    | 550:    | 567:    | 585:    | 604:    | 624:    | 642:    | 660:    | 679:    | 695:    | 710:    | 726:    |
| Qс   | :22.780: | 22.708: | 22.423: | 22.226: | 22.275: | 22.238: | 22.211: | 22.357: | 22.421: | 22.692: | 22.905: | 22.992: | 23.228: | 23.387: | 23.412: |
| Сф   | : 0.311: | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  |
| Фоп: | 159 :    | 162 :   | 165 :   | 167 :   | 170 :   | 173 :   | 177 :   | 180 :   | 183 :   | 186 :   | 190 :   | 193 :   | 196 :   | 199 :   | 202 :   |
| Уоп: | 11.00 :  | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | :16.813: | 16.735: | 16.498: | 16.374: | 16.397: | 16.347: | 16.296: | 16.394: | 16.419: | 16.597: | 16.767: | 16.795: | 16.956: | 17.071: | 17.072: |
| Ки   | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 1.888: | 1.878:  | 1.848:  | 1.842:  | 1.848:  | 1.844:  | 1.813:  | 1.830:  | 1.850:  | 1.878:  | 1.855:  | 1.879:  | 1.895:  | 1.895:  | 1.896:  |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 1.739: | 1.758:  | 1.756:  | 1.675:  | 1.674:  | 1.682:  | 1.749:  | 1.745:  | 1.730:  | 1.749:  | 1.800:  | 1.795:  | 1.815:  | 1.829:  | 1.829:  |
| Ки   | : 6003 : | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|      |          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| у=   | 781:     | 771:    | 761:    | 751:    | 738:    | 726:    | 714:    | 702:    | 687:    | 672:    | 658:    | 643:    | 629:    | 615:    | 601:    |
| х=   | 738:     | 749:    | 761:    | 772:    | 781:    | 790:    | 799:    | 808:    | 814:    | 821:    | 827:    | 834:    | 839:    | 844:    | 850:    |
| Qс   | :23.910: | 24.550: | 24.967: | 25.299: | 26.166: | 26.830: | 27.360: | 27.774: | 28.750: | 29.598: | 30.300: | 30.838: | 31.417: | 31.841: | 31.890: |
| Сф   | : 0.311: | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.311:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  |
| Фоп: | 205 :    | 207 :   | 210 :   | 213 :   | 215 :   | 218 :   | 221 :   | 224 :   | 227 :   | 230 :   | 233 :   | 236 :   | 239 :   | 242 :   | 246 :   |
| Уоп: | 11.00 :  | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | :17.467: | 17.870: | 18.192: | 18.472: | 18.989: | 19.515: | 19.936: | 20.263: | 21.019: | 21.600: | 22.119: | 22.406: | 22.818: | 23.095: | 23.392: |
| Ки   | : 6001 : | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 1.909: | 2.000:  | 2.015:  | 2.012:  | 2.148:  | 2.174:  | 2.195:  | 2.212:  | 2.280:  | 2.370:  | 2.426:  | 2.525:  | 2.582:  | 2.639:  | 2.534:  |
| Ки   | : 6002 : | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 1.861: | 1.914:  | 1.937:  | 1.946:  | 2.036:  | 2.067:  | 2.085:  | 2.093:  | 2.143:  | 2.210:  | 2.275:  | 2.335:  | 2.385:  | 2.421:  | 2.430:  |

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 587:      | 567:    | 548:    | 528:    | 510:    | 491:    | 472:    | 453:    | 436:    | 419:    | 402:    | 385:    | 372:    | 359:    | 345:    |
| x=   | 855:      | 859:    | 863:    | 866:    | 868:    | 870:    | 872:    | 875:    | 871:    | 867:    | 863:    | 859:    | 851:    | 844:    | 836:    |
| Qс   | 32.080:   | 32.614: | 32.734: | 32.750: | 32.658: | 32.397: | 31.852: | 30.869: | 31.008: | 30.997: | 30.705: | 30.259: | 30.523: | 30.591: | 30.602: |
| Сф   | : 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  |
| Фоп: | 249 :     | 253 :   | 257 :   | 262 :   | 266 :   | 270 :   | 274 :   | 278 :   | 281 :   | 285 :   | 289 :   | 292 :   | 296 :   | 299 :   | 302 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 23.482: | 23.770: | 23.799: | 24.075: | 24.059: | 23.837: | 23.423: | 22.717: | 22.600: | 22.738: | 22.654: | 22.110: | 22.608: | 22.632: | 22.520: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 2.585:  | 2.698:  | 2.758:  | 2.683:  | 2.689:  | 2.716:  | 2.709:  | 2.645:  | 2.770:  | 2.752:  | 2.709:  | 2.760:  | 2.715:  | 2.752:  | 2.808:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 2.447:  | 2.480:  | 2.473:  | 2.501:  | 2.492:  | 2.450:  | 2.387:  | 2.301:  | 2.234:  | 2.237:  | 2.238:  | 2.219:  | 2.221:  | 2.196:  | 2.204:  |
| Ки   | : 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  | 6007 :  | 6007 :  | 6003 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 332:      | 319:    | 306:    | 293:    | 284:    | 275:    | 266:    | 257:    | 250:    | 242:    | 235:    | 227:    | 224:    | 220:    | 217:    |
| x=   | 828:      | 817:    | 806:    | 795:    | 782:    | 769:    | 756:    | 743:    | 726:    | 709:    | 692:    | 675:    | 658:    | 641:    | 624:    |
| Qс   | 30.474:   | 30.635: | 30.577: | 30.456: | 30.823: | 31.009: | 31.165: | 31.051: | 31.493: | 31.523: | 31.501: | 31.070: | 31.254: | 31.102: | 30.986: |
| Сф   | : 0.290:  | 0.290:  | 0.290:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  |
| Фоп: | 305 :     | 309 :   | 312 :   | 316 :   | 319 :   | 323 :   | 326 :   | 329 :   | 333 :   | 337 :   | 341 :   | 345 :   | 349 :   | 352 :   | 356 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 22.359: | 22.603: | 22.383: | 22.377: | 22.567: | 22.843: | 22.851: | 22.659: | 22.982: | 22.960: | 22.909: | 22.542: | 22.668: | 22.446: | 22.341: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 2.827:  | 2.824:  | 2.871:  | 2.839:  | 2.897:  | 2.895:  | 2.927:  | 2.922:  | 2.960:  | 2.954:  | 2.943:  | 2.888:  | 2.909:  | 2.906:  | 2.873:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви   | : 2.274:  | 2.201:  | 2.385:  | 2.300:  | 2.436:  | 2.318:  | 2.463:  | 2.589:  | 2.647:  | 2.709:  | 2.744:  | 2.751:  | 2.748:  | 2.843:  | 2.837:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 213:      | 212:    | 211:    | 209:    | 208:    | 207:    | 205:    | 204:    | 206:    | 207:    | 209:    | 211:    | 216:    | 221:    | 226:    |
| x=   | 607:      | 589:    | 571:    | 553:    | 536:    | 516:    | 496:    | 476:    | 460:    | 444:    | 428:    | 412:    | 396:    | 380:    | 364:    |
| Qс   | 30.356:   | 30.224: | 29.854: | 29.020: | 28.378: | 27.370: | 26.224: | 25.022: | 24.391: | 23.519: | 22.763: | 21.947: | 21.300: | 20.456: | 19.133: |
| Сф   | : 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  | 0.309:  |
| Фоп: | 0 :       | 3 :     | 7 :     | 10 :    | 14 :    | 17 :    | 21 :    | 24 :    | 27 :    | 30 :    | 32 :    | 35 :    | 37 :    | 40 :    | 42 :    |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 21.839: | 21.681: | 21.367: | 20.733: | 20.206: | 19.482: | 18.592: | 17.732: | 17.246: | 16.566: | 16.075: | 15.426: | 15.064: | 14.380: | 13.396: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 2.795:  | 2.902:  | 2.854:  | 2.823:  | 2.727:  | 2.648:  | 2.519:  | 2.387:  | 2.318:  | 2.235:  | 2.130:  | 2.062:  | 1.959:  | 1.913:  | 1.802:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви   | : 2.790:  | 2.704:  | 2.678:  | 2.533:  | 2.525:  | 2.350:  | 2.281:  | 2.131:  | 2.086:  | 2.036:  | 1.916:  | 1.881:  | 1.772:  | 1.748:  | 1.611:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 236:      | 245:    | 257:    | 269:    | 282:    | 295:    | 307:    | 320:    | 333:    | 350:    | 366:    | 383:    | 398:    | 413:    | 428:    |
| x=   | 350:      | 336:    | 321:    | 306:    | 291:    | 282:    | 272:    | 263:    | 254:    | 248:    | 242:    | 237:    | 233:    | 229:    | 226:    |
| Qс   | 18.712:   | 18.054: | 17.503: | 16.782: | 16.077: | 16.020: | 15.639: | 15.395: | 15.087: | 15.202: | 15.190: | 15.253: | 15.243: | 15.146: | 15.142: |
| Сф   | : 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  |
| Фоп: | 45 :      | 48 :    | 51 :    | 54 :    | 57 :    | 59 :    | 61 :    | 64 :    | 66 :    | 69 :    | 71 :    | 74 :    | 76 :    | 79 :    | 81 :    |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 13.075: | 12.526: | 12.109: | 11.599: | 11.100: | 11.117: | 10.891: | 10.640: | 10.471: | 10.518: | 10.585: | 10.589: | 10.633: | 10.475: | 10.525: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 1.787:  | 1.770:  | 1.729:  | 1.629:  | 1.537:  | 1.486:  | 1.406:  | 1.416:  | 1.345:  | 1.366:  | 1.304:  | 1.323:  | 1.281:  | 1.319:  | 1.281:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |
| Ви   | : 1.583:  | 1.540:  | 1.481:  | 1.417:  | 1.351:  | 1.320:  | 1.266:  | 1.273:  | 1.227:  | 1.247:  | 1.215:  | 1.232:  | 1.213:  | 1.233:  | 1.217:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |

|      |           |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| y=   | 444:      | 462:    | 481:    | 500:    | 515:    | 530:    | 545:    | 560:    | 576:    | 592:    | 608:    | 622:    | 636:    | 650:    | 664:    |
| x=   | 222:      | 223:    | 224:    | 224:    | 226:    | 228:    | 230:    | 232:    | 238:    | 244:    | 250:    | 261:    | 271:    | 282:    | 293:    |
| Qс   | 14.896:   | 15.229: | 15.431: | 15.371: | 15.511: | 15.539: | 15.496: | 15.422: | 15.681: | 15.926: | 16.000: | 16.826: | 17.420: | 18.038: | 18.638: |
| Сф   | : 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  | 0.272:  |
| Фоп: | 83 :      | 86 :    | 89 :    | 92 :    | 94 :    | 96 :    | 99 :    | 101 :   | 103 :   | 106 :   | 109 :   | 111 :   | 114 :   | 117 :   | 119 :   |
| Уоп: | 11.00 :   | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : | 11.00 : |
| Ви   | : 10.432: | 10.647: | 10.802: | 10.776: | 10.964: | 11.075: | 10.954: | 10.989: | 11.322: | 11.473: | 11.498: | 12.261: | 12.683: | 13.145: | 13.779: |
| Ки   | : 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  | 6001 :  |
| Ви   | : 1.209:  | 1.255:  | 1.276:  | 1.273:  | 1.252:  | 1.234:  | 1.277:  | 1.242:  | 1.244:  | 1.279:  | 1.298:  | 1.343:  | 1.403:  | 1.460:  | 1.479:  |
| Ки   | : 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  |
| Ви   | : 1.177:  | 1.217:  | 1.239:  | 1.240:  | 1.241:  | 1.219:  | 1.258:  | 1.237:  | 1.195:  | 1.246:  | 1.284:  | 1.276:  | 1.353:  | 1.421:  | 1.362:  |
| Ки   | : 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6002 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  | 6003 :  |

|    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| y= | 674: | 684: | 694: | 701: | 707: | 713: | 723: | 733: | 743: | 751: | 760: | 769: | 778: | 786: | 795: |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

```

x= 305: 317: 330: 342: 355: 368: 381: 394: 408: 422: 436: 451: 461: 472: 483:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qс :19.757:20.364:20.912:21.483:22.163:22.773:23.103:23.289:23.438:23.692:23.738:23.732:23.274:23.054:22.592:
Сф : 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Фоп: 122 : 124 : 127 : 129 : 131 : 133 : 136 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 : 153 : 156 : 158 :
Уоп:11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :11.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви :14.586:15.052:15.348:15.829:16.402:16.934:17.141:17.270:17.394:17.570:17.599:17.603:17.272:17.030:16.698:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 1.579: 1.642: 1.753: 1.796: 1.847: 1.890: 1.920: 1.939: 1.950: 1.974: 1.977: 1.974: 1.933: 1.914: 1.875:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 1.504: 1.527: 1.612: 1.627: 1.640: 1.636: 1.677: 1.708: 1.714: 1.755: 1.766: 1.754: 1.688: 1.757: 1.685:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

```

y= 795:
-----:
x= 487:
-----:
Qс :22.780:
Сф : 0.311:
Фоп: 159 :
Уоп:11.00 :
: :
Ви :16.813:
Ки : 6001 :
Ви : 1.888:
Ки : 6002 :
Ви : 1.739:
Ки : 6003 :
~~~~~

```

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 866.0 м Y= 528.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.74953 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 262 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния  |
|------|-----------------------------|-----|----------|--------------|----------|--------------------------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | --- | М-(Mq)-- | -С[доли ПДК] | -----    | -----                    | ---- b=С/М --- |
|      | Фоновая концентрация Cf     |     |          | 0.009600     | 0.9      | (Вклад источников 99.1%) |                |
| 1    | 000101 6001                 | П   | 16.1716  | 0.005146     | 74.2     | 74.2                     | 1.4887300      |
| 2    | 000101 6002                 | П   | 1.9324   | 0.003222     | 8.3      | 82.4                     | 1.3885438      |
| 3    | 000101 6007                 | П   | 1.5688   | 0.001092     | 7.7      | 90.1                     | 1.5942706      |
| 4    | 000101 6003                 | П   | 1.9382   | 0.029179     | 6.7      | 96.9                     | 1.1243315      |
|      | В сумме =                   |     |          | 0.728237     | 96.9     |                          |                |
|      | Суммарный вклад остальных = |     |          | 0.021297     | 3.1      |                          |                |

#### 10. Результаты расчета в фиксированных точках.

УПРЗА ЭРА v1.7

Группа точек 001

Город :028 город Костанай.

Задание :0001 ТОО "ЖБИ Комплектация".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2027 Расчет проводился 07.07.2026 10:59

Группа суммации :\_\_ПЛ=2902 Взвешенные вещества

2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Точка 1. А1.

Координаты точки : X= 482.0 м Y= 792.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.88327 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 158 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип | Выброс   | Вклад        | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния  |
|------|-----------------------------|-----|----------|--------------|----------|--------------------------|----------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | --- | М-(Mq)-- | -С[доли ПДК] | -----    | -----                    | ---- b=С/М --- |
|      | Фоновая концентрация Cf     |     |          | 0.011200     | 1.4      | (Вклад источников 98.6%) |                |
| 1    | 000101 6001                 | П   | 16.1716  | 0.005452     | 74.9     | 74.9                     | 1.0447607      |
| 2    | 000101 6002                 | П   | 1.9324   | 0.008030     | 8.4      | 83.3                     | 0.982214034    |
| 3    | 000101 6003                 | П   | 1.9382   | 0.005035     | 7.7      | 91.0                     | 0.900338054    |
|      | В сумме =                   |     |          | 0.009718     | 91.0     |                          |                |
|      | Суммарный вклад остальных = |     |          | 0.033552     | 9.0      |                          |                |

Точка 2. А2.

Координаты точки : X= 847.0 м Y= 367.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.84657 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 297 град

и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип  | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|------|-----------|-------------|----------|--------------------------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----                    | b=C/M ---     |
|      | Фоновая концентрация Cf     |      |           | 0.009600    | 0.9      | (Вклад источников 99.1%) |               |
| 1    | 000101 6001                 | П    | 16.1716   | 0.008423    | 74.5     | 74.5                     | 1.4073080     |
| 2    | 000101 6002                 | П    | 1.9324    | 0.006366    | 9.1      | 83.6                     | 1.4419200     |
| 3    | 000101 6007                 | П    | 1.5688    | 0.002848    | 7.2      | 90.8                     | 1.3977871     |
|      | В сумме =                   |      |           | 0.007237    | 90.8     |                          |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |      |           | 0.819336    | 9.2      |                          |               |

Точка 3. А3.

Координаты точки : X= 335.0 м Y= 245.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.94510 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 48 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип  | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|------|-----------|-------------|----------|--------------------------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----                    | b=C/M ---     |
|      | Фоновая концентрация Cf     |      |           | 0.002200    | 1.5      | (Вклад источников 98.5%) |               |
| 1    | 000101 6001                 | П    | 16.1716   | 0.005914    | 70.5     | 70.5                     | 0.770233810   |
| 2    | 000101 6003                 | П    | 1.9382    | 0.006374    | 9.9      | 80.4                     | 0.906188130   |
| 3    | 000101 6002                 | П    | 1.9324    | 0.002117    | 8.6      | 89.0                     | 0.787682116   |
|      | В сумме =                   |      |           | 0.006605    | 89.0     |                          |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |      |           | 0.938498    | 11.0     |                          |               |

Точка 4. А4.

Координаты точки : X= 238.0 м Y= 582.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.49921 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 104 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип  | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|------|-----------|-------------|----------|--------------------------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----                    | b=C/M ---     |
|      | Фоновая концентрация Cf     |      |           | 0.002200    | 1.8      | (Вклад источников 98.2%) |               |
| 1    | 000101 6001                 | П    | 16.1716   | 0.007862    | 73.4     | 73.4                     | 0.691203237   |
| 2    | 000101 6002                 | П    | 1.9324    | 0.004732    | 8.1      | 81.5                     | 0.638963044   |
| 3    | 000101 6003                 | П    | 1.9382    | 0.100029    | 7.8      | 89.3                     | 0.613986611   |
|      | В сумме =                   |      |           | 0.004823    | 89.3     |                          |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |      |           | 0.624389    | 10.7     |                          |               |

Точка 5. Ж1.

Координаты точки : X= 486.0 м Y= 614.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.46016 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 136 град  
и скорости ветра 11.00 м/с

Всего источников: 9. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                         | Тип  | Выброс    | Вклад       | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф. влияния |
|------|-----------------------------|------|-----------|-------------|----------|--------------------------|---------------|
| ---- | <Об-П>-<ИС> ---             | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК] | -----    | -----                    | b=C/M ---     |
|      | Фоновая концентрация Cf     |      |           | 0.031120    | 0.5      | (Вклад источников 99.5%) |               |
| 1    | 000101 6001                 | П    | 16.1716   | 0.003137    | 79.4     | 79.4                     | 2.8539622     |
| 2    | 000101 6002                 | П    | 1.9324    | 0.009573    | 8.5      | 87.9                     | 2.5717103     |
| 3    | 000101 6007                 | П    | 1.5688    | 0.002283    | 6.1      | 94.0                     | 2.2643313     |
|      | В сумме =                   |      |           | 0.986195    | 94.0     |                          |               |
|      | Суммарный вклад остальных = |      |           | 0.473969    | 6.0      |                          |               |



Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 0123 ди. Железо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.174 ПДК достигается в точке  $x=562$   $y=460$   
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай

Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар. № 1

Примесь : 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец  
УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.057 ПДК достигается в точке  $x=562$   $y=460$

При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.5 м/с

Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,

шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56

Расчет на 2027 год.



Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.224 ПДК достигается в точке  $x=582$   $y=540$   
 При опасном направлении  $245^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплектация" Вар № 1  
 Примесь 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.032 ПДК достигается в точке  $x=622$   $y=500$   
 При опасном направлении 293° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.



Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплектация" Вар № 1  
 Примесь 0328 Углерод (Сажа)  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.737 ПДК достигается в точке  $x=562$   $y=540$   
 При опасном направлении 132° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплектация" Вар № 1  
 Примесь 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.448 ПДК достигается в точке  $x=582$   $y=540$   
 При опасном направлении  $245^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар. № 1  
 Примесь : 0337 Углерод оксид  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.557 ПДК достигается в точке  $x=582$   $y=540$   
 При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.



Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь : 0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.069 ПДК достигается в точке  $x=542$   $y=460$   
 При опасном направлении 59° и опасной скорости ветра 0.52 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.



Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



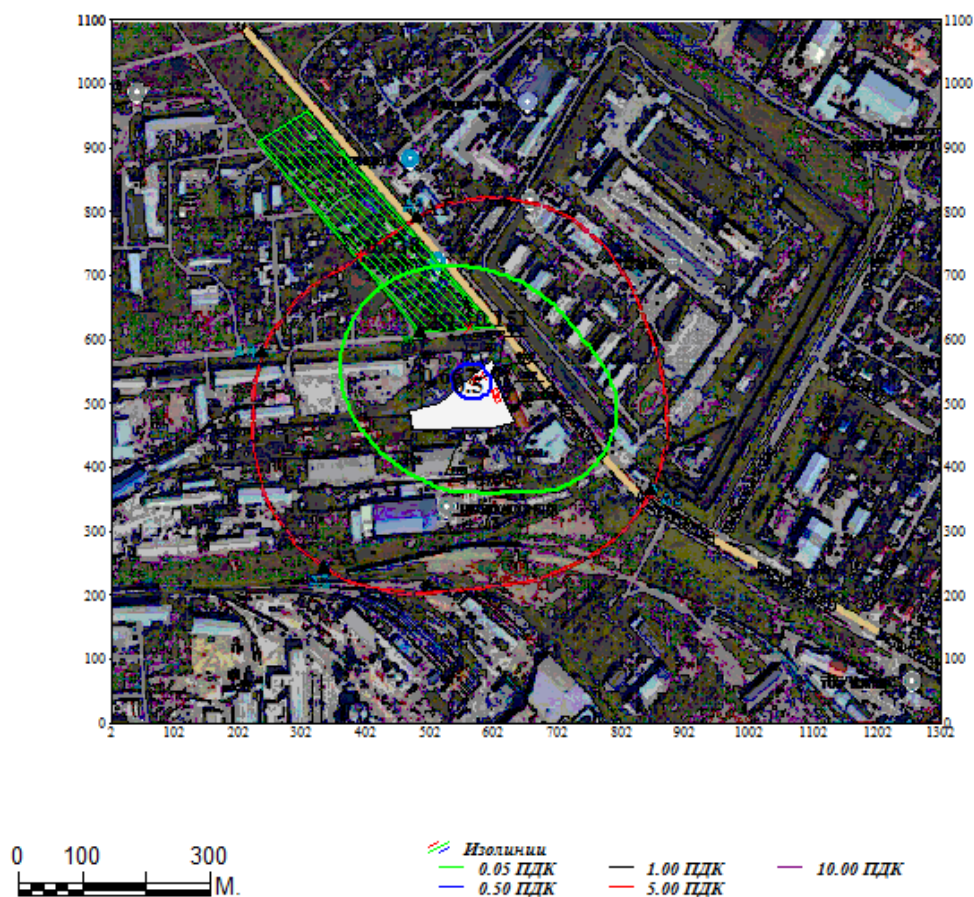
Макс концентрация 0.037 ПДК достигается в точке  $x=562$   $y=540$   
 При опасном направлении 132° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 1325 Формальдегид  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.348 ПДК достигается в точке  $x=622$   $y=500$   
 При опасном направлении 293° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар. № 1  
 Примесь : 2732 Керосин  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.667 ПДК достигается в точке  $x=582$   $y=540$   
 При опасном направлении 245° и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.



Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



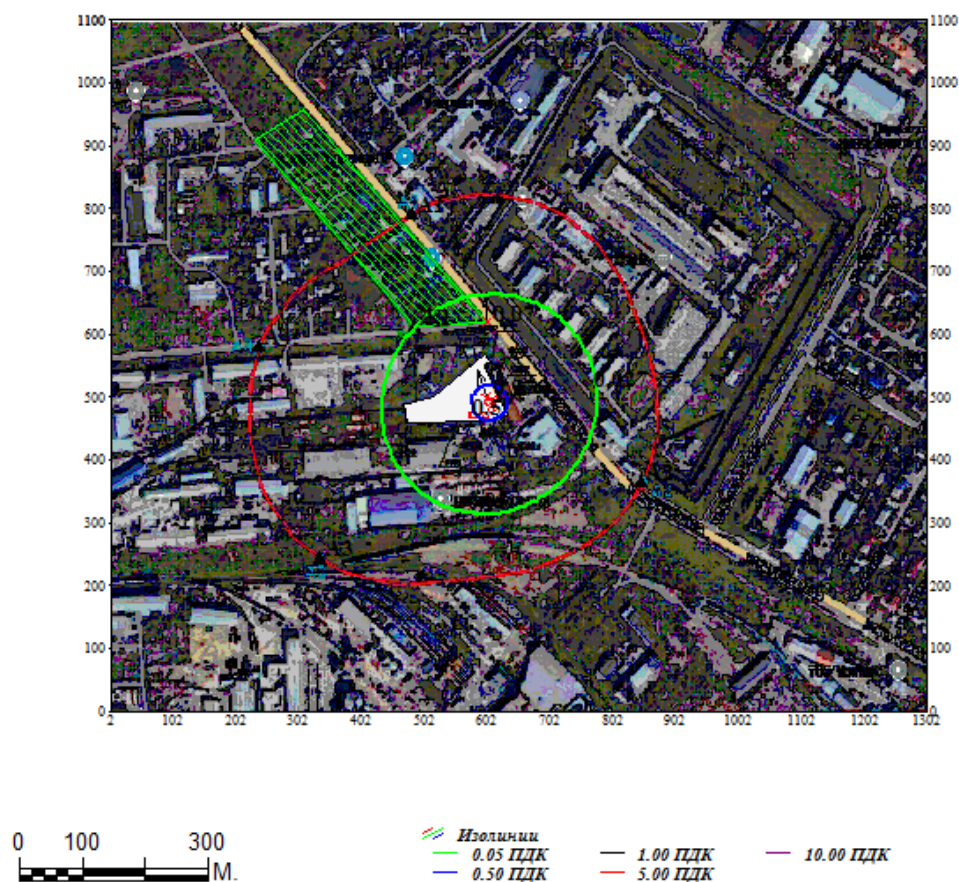
Макс концентрация 0.39 ПДК достигается в точке  $x=602$   $y=500$   
 При опасном направлении  $10^\circ$  и опасной скорости ветра 0.53 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 2902 Взвешенные вещества  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.051 ПДК достигается в точке  $x=562$   $y=460$   
 При опасном направлении  $332^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 66\*56  
 Расчет на 2027 год.

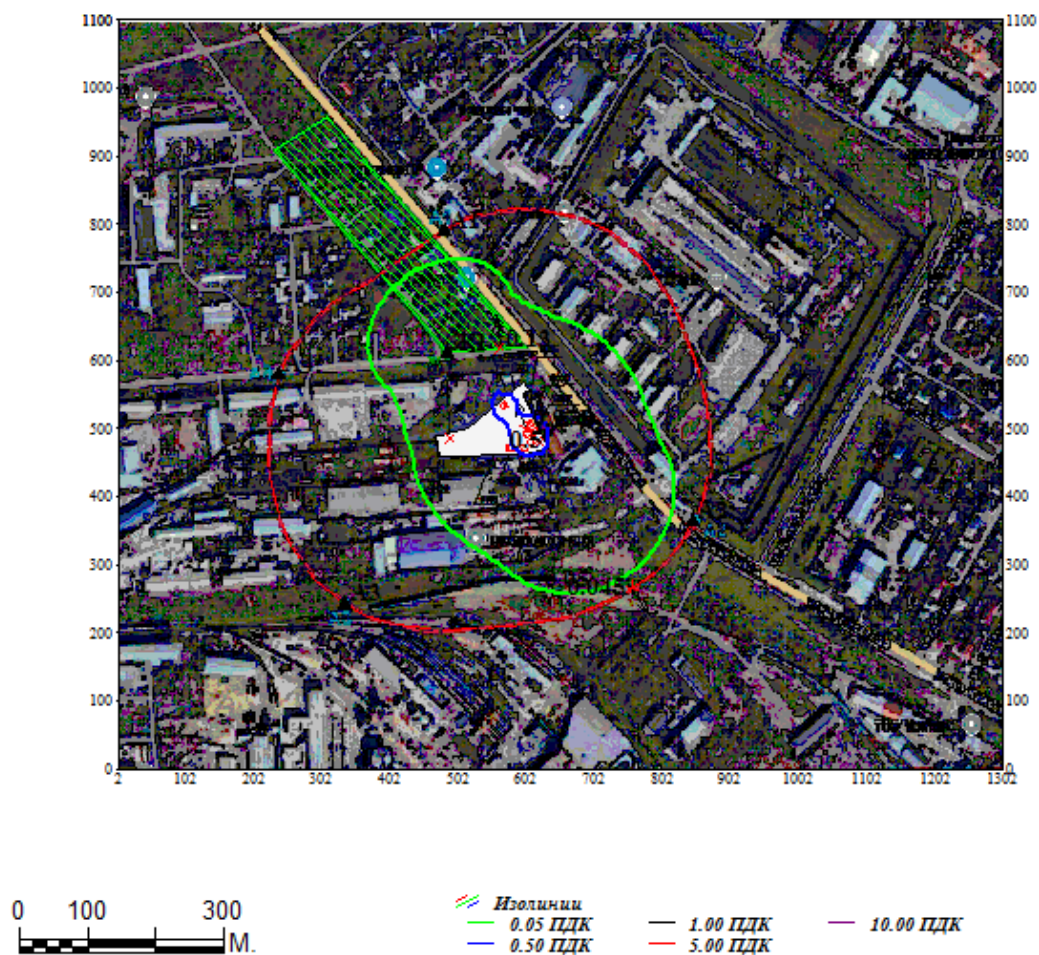
Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Примесь 2908 Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (шам  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.97 ПДК достигается в точке  $x=602$   $y=500$   
 При опасном направлении  $160^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

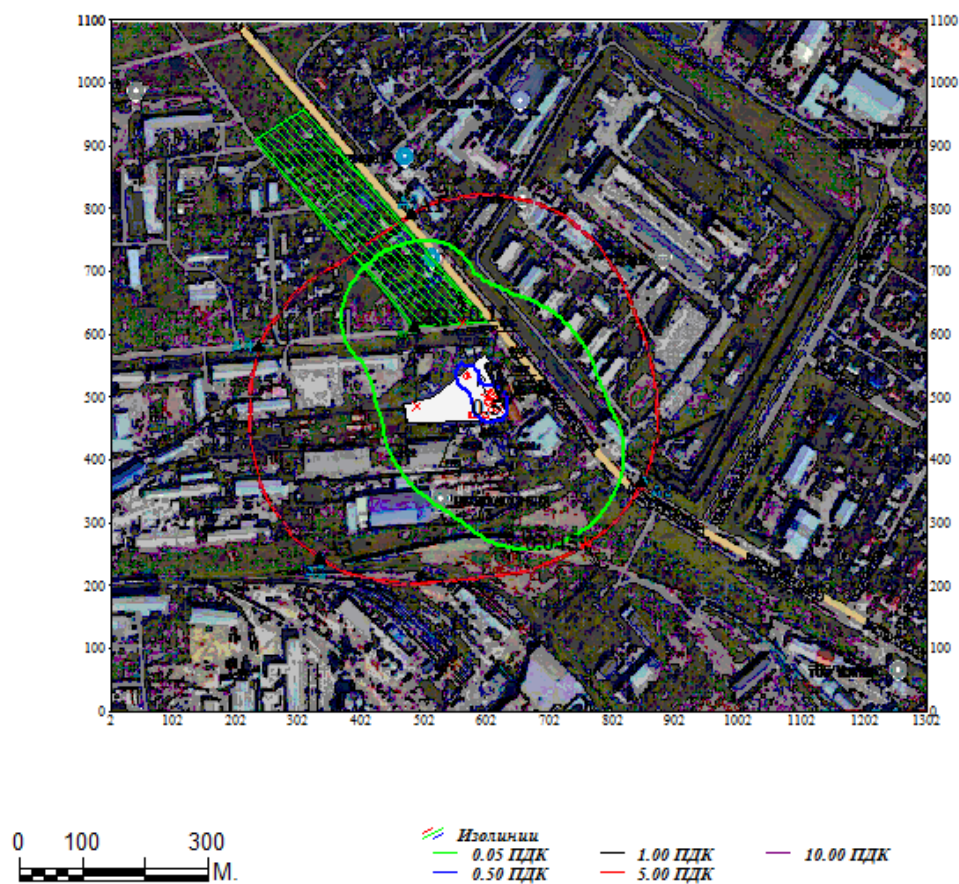


Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Группа суммации : 41 0337+2908  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.971 ПДК достигается в точке  $x=602$   $y=500$   
 При опасном направлении  $160^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

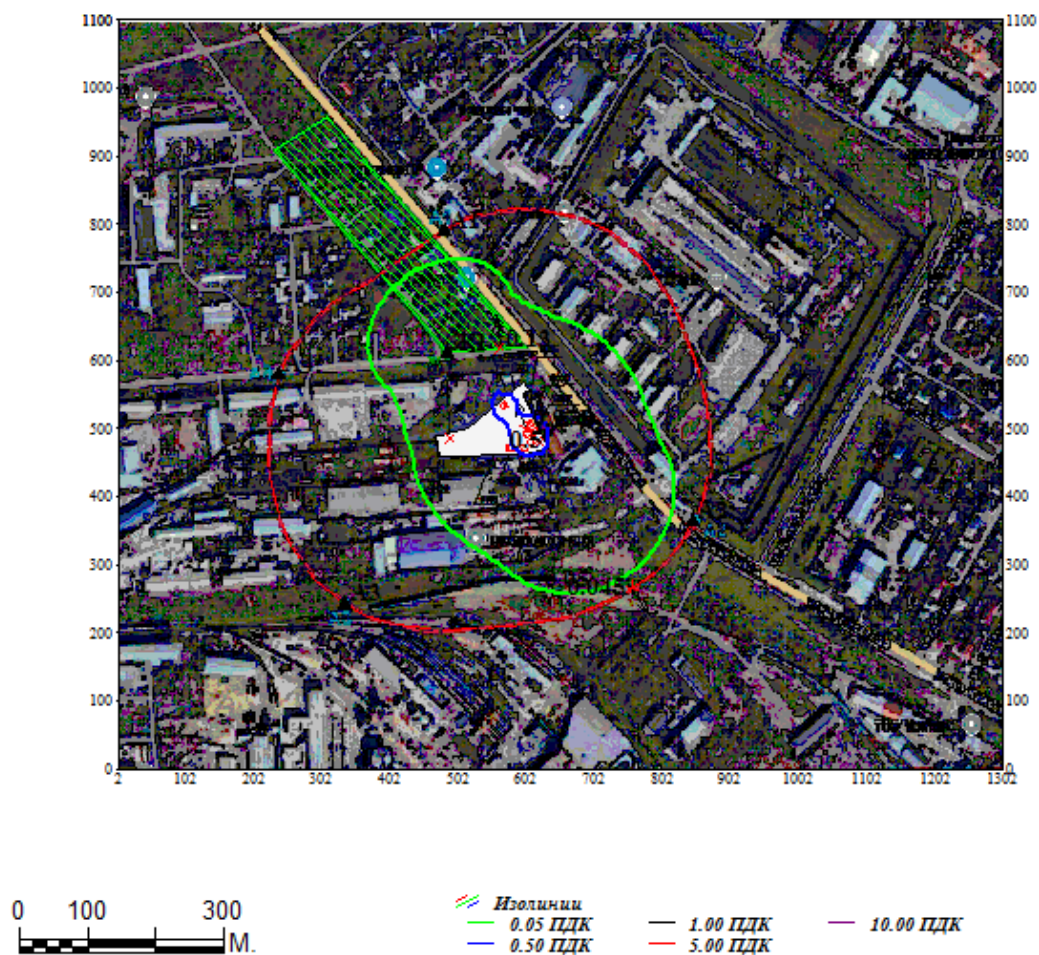
Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Группа суммации \_\_41 0337+2908  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.971 ПДК достигается в точке  $x=602$   $y=500$   
 При опасном направлении  $160^\circ$  и опасной скорости ветра  $0.5$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $1300$  м, высота  $1100$  м,  
 шаг расчетной сетки  $20$  м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

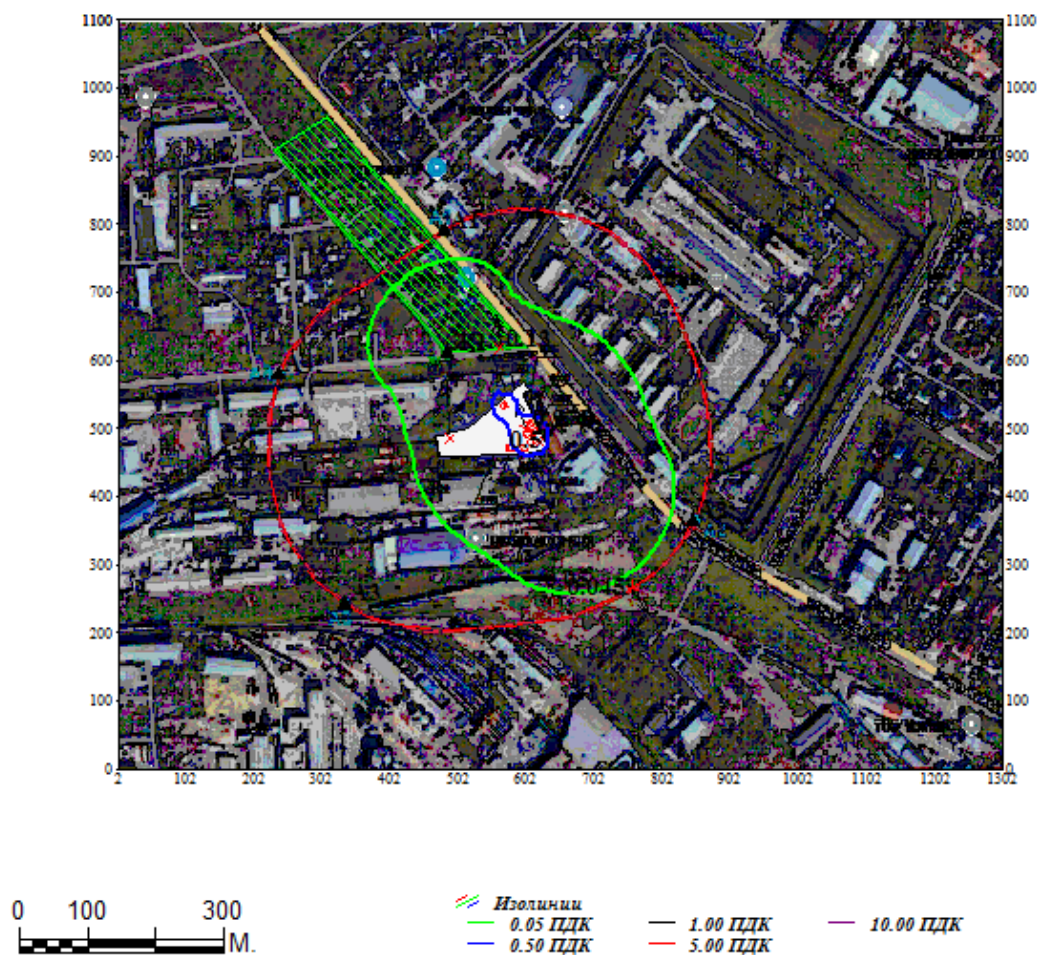


Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Группа суммации : 41 0337+2908  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.971 ПДК достигается в точке  $x=602$   $y=500$   
 При опасном направлении  $160^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

Город : 028 город Костанай  
 Объект : 0001 ТОО "ЖБИ Комплексация" Вар № 1  
 Группа суммации \_\_41 0337+2908  
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.971 ПДК достигается в точке  $x=602$   $y=500$   
 При опасном направлении  $160^\circ$  и опасной скорости ветра 0.5 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1300 м, высота 1100 м,  
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек  $66 \times 56$   
 Расчет на 2027 год.

**Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов.**  
 Пылегазоочистное оборудование в настоящий момент не установлено.

### **Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов.**

Согласно Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК предприятие **ТОО ЖБИ Комплектация** относится к II категории опасности: «7.16. производство изделий из бетона для использования в строительстве, включая производство силикатного кирпича с использованием автоклавов (с проектной мощностью 1 млн штук в год и более).

**Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, произведенные с соблюдением статьи 202 Кодекса в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов II категории.**

### **Расчеты выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов.**

#### **Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от Автономного пункта отопления (АПО) Источ-к 0001**

Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. «КАЗЭКОЭКСП», Алматы, 1996.

Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч"

#### **Автономный пункт отопления (АПО) №1 (Офис и цех)**

|                                                                 |               |              |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--|
| Источник выделения                                              | газовый котел |              |  |
| Степень очистки отходящих газов                                 | 0             | %            |  |
|                                                                 | 105,6         | м3/сутки     |  |
| В -максимальный расход топлива по техническим параметрам котла, | 0,1056        | тыс.м3/сутки |  |
| Время работы оборудования в год                                 | 5040          | час/год      |  |
| время работы оборудования в сутки                               | 24            | часа         |  |
| Количество дней работы в год.                                   | 210           | суток        |  |
| В - максимальный расход топлива за год                          | 22,176        | тыс.м3       |  |
| Q-низшая теплота сгорания топлива                               | 33,310        | МДж/м3       |  |

#### **Расчет выбросов при сжигании газа Бухара-Урал**

#### **3.Расчет выбросов оксида углерода**

$$M_{CO}=0,001 \cdot C_{CO} \cdot B \cdot (1 - \kappa_4 / 100)$$

|                                                              |    |   |   |
|--------------------------------------------------------------|----|---|---|
| κ4- потери тепла в следствии механической неполноты сгорания | κ4 | 0 | % |
|--------------------------------------------------------------|----|---|---|

топл.

|                                                                                                                                                      |                                            |            |               |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| $C_{co} = K3 \cdot P \cdot Q$                                                                                                                        | выход оксида углерода при сжигании топлива |            | 8,328         | кг/тн         |
| K3- потери тепла вследствие химической полноты сгорания топлива                                                                                      |                                            | K3         | 0,5           | %             |
| P- коэффициент потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленное наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода. |                                            | P          | 0,5           |               |
| Q-низшая теплота сгорания топлива                                                                                                                    |                                            | Q          | 33,310        | МДж/м3        |
| <b>Mco выброс оксида углерода</b>                                                                                                                    |                                            | <b>Mco</b> | <b>0,1847</b> | <b>тн/год</b> |
| <b>Mco максимально разовый выброс оксида углерода</b>                                                                                                |                                            | <b>Mco</b> | <b>0,0102</b> | <b>г/сек</b>  |

#### 4.Расчет выбросов диоксида азота (NO2)

$$M(NO_2) = 0,001 \cdot B \cdot Q \cdot k5 \cdot (1 - k6)$$

|                                                                                              |  |             |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|
| Q-низшая теплота сгорания топлива                                                            |  | Q           | 33,31         | МДж/кг        |
| k5- коэффициент образования оксидов азота на 1 Гдж тепла,                                    |  | k5          | 0,1           | кг/Гдж        |
| k6- коэффициент снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, |  | k6          | 0             | %             |
| <b>MNO2 выброс диоксида азота</b>                                                            |  | <b>MNO2</b> | <b>0,0739</b> | <b>тн/год</b> |
| <b>MNO2 максимально разовый выброс диоксида азота</b>                                        |  | <b>MNO2</b> | <b>0,0041</b> | <b>г/сек</b>  |

## Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от Автономного пункта отопления (АПО)

Источник 0002-0003

Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. «КАЗЭКОЭКСП», Алматы, 1996.

Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива  
в котлах производительностью до 30 т/ч"

**Автономный пункт отопления (АПО) №2, №3 (резервный) (Офис и цех)**

|                                             |                                   |              |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Котел самодельный (котел в резерве)         | 1 шт                              |              |
| Вид топлива                                 | уголь ( Шубаркульского бассейна ) |              |
| Зольность                                   | 15                                | %            |
| Расход топлива                              | 0,12                              | тыс.т/год    |
| Расход за самый холодный месяц              | 20,57142857                       | т/мес        |
| Коэффициент X                               | 0,0023                            |              |
| Эффект золоулавливания                      | 0                                 | %            |
| Рабочих дней                                | 210                               | дн/год       |
| Дней в самом холодном месяце                | 31                                | день         |
| Среднее время работы в день                 | 24                                | часа         |
| Потери теплоты q <sub>4</sub>               | 7                                 | %            |
| Выход оксида углерода                       | 36,48                             | кг/т         |
| Потери теплоты q <sub>3</sub>               | 2                                 | %            |
| Доля потери теплоты R                       | 1                                 |              |
| Низшая теплота сгорания                     | 18,24                             | МДж/кг       |
| Количество NO <sub>2</sub> на ГДж           | 0,055                             | кг/ГДж       |
| Содержание оксидов азота в дымовых газах    |                                   |              |
| Степень снижения выброса                    | 0                                 |              |
| Содержание S в топливе                      | 0,4                               | %            |
| Доля, связываемая золой                     | 0,02                              |              |
| Доля, улавливаемая в золоуловителях         | 0                                 |              |
| <b>Валовый выброс диоксида азота</b>        | <b>0,1204</b>                     | <b>т/год</b> |
| <b>Макс.-разовый выброс диоксида азота</b>  | <b>0,0077</b>                     | <b>г/сек</b> |
| <b>Валовый выброс диоксида серы</b>         | <b>0,9408</b>                     | <b>т/год</b> |
| <b>Макс.-разовый выброс диоксида серы</b>   | <b>0,0602</b>                     | <b>г/сек</b> |
| <b>Валовый выброс оксида углерода</b>       | <b>4,0712</b>                     | <b>т/год</b> |
| <b>Макс.-разовый выброс оксида углерода</b> | <b>0,2606</b>                     | <b>г/сек</b> |
| <b>Валовый выброс взвешенных веществ</b>    | <b>4,1400</b>                     | <b>т/год</b> |
| <b>Макс.-разовый выброс взвешенных в-в</b>  | <b>0,2650</b>                     | <b>г/сек</b> |

## Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от Автономного пункта отопления (АПО)

Источник 0004

Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производ-  
ствами. «КАЗЭКОЭКСП», Алматы, 1996.

Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива  
в котлах производительностью до 30 т/ч"

### Автономный пункт отопления (АПО) №4 (Цех)

|                                             |                                   |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Котел самодельный                           | 1 шт                              |  |
| Вид топлива                                 | уголь ( Шубаркульского бассейна ) |  |
| Зольность                                   | 15 %                              |  |
| Расход топлива                              | 0,12 тыс.т/год                    |  |
| Расход за самый холодный месяц              | 20,57142857 т/мес                 |  |
| Коэффициент X                               | 0,0023                            |  |
| Эффект золоулавливания                      | 0 %                               |  |
| Рабочих дней                                | 210 дн/год                        |  |
| Дней в самом холодном месяце                | 31 день                           |  |
| Среднее время работы в день                 | 24 часа                           |  |
| Потери теплоты q <sub>4</sub>               | 7 %                               |  |
| Выход оксида углерода                       | 36,48 кг/т                        |  |
| Потери теплоты q <sub>3</sub>               | 2 %                               |  |
| Доля потери теплоты R                       | 1                                 |  |
| Низшая теплота сгорания                     | 18,24 МДж/кг                      |  |
| Количество NO <sub>2</sub> на ГДж           | 0,055 кг/ГДж                      |  |
| Содержание оксидов азота в дымовых газах    |                                   |  |
| Степень снижения выброса                    | 0                                 |  |
| Содержание S в топливе                      | 0,4 %                             |  |
| Доля, связываемая золой                     | 0,02                              |  |
| Доля, улавливаемая в золоуловителях         | 0                                 |  |
| <b>Валовый выброс диоксида азота</b>        | <b>0,1204</b> т/год               |  |
| <b>Макс.-разовый выброс диоксида азота</b>  | <b>0,0077</b> г/сек               |  |
| <b>Валовый выброс диоксида серы</b>         | <b>0,9408</b> т/год               |  |
| <b>Макс.-разовый выброс диоксида серы</b>   | <b>0,0602</b> г/сек               |  |
| <b>Валовый выброс оксида углерода</b>       | <b>4,0712</b> т/год               |  |
| <b>Макс.-разовый выброс оксида углерода</b> | <b>0,2606</b> г/сек               |  |
| <b>Валовый выброс взвешенных веществ</b>    | <b>4,1400</b> т/год               |  |
| <b>Макс.-разовый выброс взвешенных в-в</b>  | <b>0,2650</b> г/сек               |  |

## Расчет объемов загрязнения атмосферного воздуха по Складу угля

Для определения выбросов при складировании угля на закрытой площадке применена "Методика расчета выбросов от неорганизованных источников. Приложение №13 Приказа Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-П

|                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                             |             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|--------|
| <b>Источник неорганизованный</b>                                                                                                                                                                |                                                               | <b>№</b>                    | <b>6001</b> |        |
| Масса сжигаемого (используемого) угля за год                                                                                                                                                    |                                                               | 240                         | тн/год      |        |
| Масса ввозимого угля за год угля                                                                                                                                                                |                                                               | 240                         | тн/год      |        |
| Склад угля представлен площадкой                                                                                                                                                                |                                                               | 10                          | м2          |        |
| Время статического хранения угля                                                                                                                                                                |                                                               | 5040                        | ч/год       |        |
| Используемые механизмы для погрузочных работ                                                                                                                                                    |                                                               |                             |             |        |
| Автомашина КАМАЗ                                                                                                                                                                                |                                                               | грузоподъемность            | 10          | тонн   |
| Фронтальный Погрузчик (ковш 3,6м3)                                                                                                                                                              |                                                               | производительность погрузки | 1           | т/мин. |
| G- производительность погрузки                                                                                                                                                                  |                                                               | 10                          | тн/час      |        |
| Время погрузки с учетом производительности погрузчика                                                                                                                                           |                                                               | 24,00                       | ч/год       |        |
| Учитывая, что формирование склада угля производится периодически малыми объемами, расчет валовых выбросов производим только от разгрузки угля из автомашины и его перемещении в закрытый склад. |                                                               |                             |             |        |
| Склад открытый                                                                                                                                                                                  |                                                               | 3                           | сторон      |        |
| Объем выброса определяем согласно п.3 формулы (1):                                                                                                                                              |                                                               |                             |             |        |
| <b><math>g = A+B = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot V / 3600 + K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot g \cdot F</math> (г/сек)</b>                |                                                               |                             |             |        |
| Где:                                                                                                                                                                                            | А- выбросы при переработке                                    |                             |             |        |
| В -                                                                                                                                                                                             | выбросы при статическом хранении                              |                             |             |        |
| K1-                                                                                                                                                                                             | весовая доля пылевой фракции в материале.(Таблица№1)          |                             | 0,03        |        |
| K2-                                                                                                                                                                                             | доля пыли переходящая в аэрозоль (Таблица№1)                  |                             | 0,02        |        |
| K3-                                                                                                                                                                                             | коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (Таблица2)      |                             | 1,2         |        |
| K4-                                                                                                                                                                                             | коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (Таблица3) |                             | 0,5         |        |

|                  |                                                                               |       |        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| K5-              | коэффициент, учитывающий влажность материала, (Таблица4)                      | 0,8   |        |
| K6-              | коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада                           | 1,3   |        |
| F факт           | фактическая площадь пыления склада                                            | 13    | м2     |
| F пов.           | поверхность пыления в плане                                                   | 10    | м2     |
| K7-              | коэффициент, учитывающий крупность материала (размер от 5 до 7 мм) (Таблица5) | 0,7   |        |
| g-               | унос пыли с одного м2 фактичекой площади склада при K3=1 и K5=1 (Таблица6)    | 0,005 |        |
| G                | Суммарное количество перерабатываемого материала                              | 240   | тн/год |
|                  |                                                                               | 10    | тн/час |
| T1-              | Время пыления материала за год при статическом хранении                       | 5040  | часов  |
| T-               | время загрузки с учетом производительности погрузчика                         | 24,00 | часов  |
| B <sup>1</sup> - | Коэффициент, зависящий от высоты пересыпки (Таблица 7)                        | 0,6   |        |

#### Расчет при переработке сыпучего материала (А)

Расчет количества твердых единиц, выделяющихся в процессе переработки (загрузки) золошлаковых

$$A = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G * 1000000 * B / 3600 \text{ (г/сек)}$$

**Максимально разовый выброс при переработке (загрузке)** **8,0640** г/сек

Расчет количества твердых частиц, выделяющихся в процессе пыления за год

$$A = A * T * 3600 / 1000000 \text{ (тн/год)}$$

**Валовый выброс при ссыпке** **0,69673** тн/год

#### Расчет при статическом хранении материала (В)

$$Bp = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * g * F \text{ (г/сек)}$$

**Максимально разовый выброс при статическом хранении** **0,0218** г/сек

Расчет количества твердых частиц, выделяющихся в процессе пыления за год

$$B = Bp * T * 3600 / 1000000 \text{ (тн/год)}$$

**Валовый выброс при статическом хранении** **0,3963** тн/год



Всего выбрасывается в атмосферу при формировании склада, его перемещении и статическом хранении

|                                                                         |             |               |        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------|
| <b>Максимально разовый выброс</b>                                       | <b>(при</b> |               |        |
| <b>одновременной загрузке и статическом хранении)</b>                   |             | <b>8,0858</b> | г/сек  |
| <b>Валовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 20-70% за год</b> |             | <b>1,0930</b> | тн/год |

### Расчет объемов загрязнения атмосферного воздуха по Складу золы

Для определения выбросов при складировании золы на открытой площадке применена "Методика расчетов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №13 приказа Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. З 100-4

|                                                       |                                   |             |                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|
| <b>Источник неорганизованный</b>                      | <b>№</b>                          | <b>6002</b> |                |
| Масса сжигаемого (используемого) угля за год          |                                   | 240         | тн/год         |
| Зольность угля                                        | Шубаркольского угольного бассейна | 15          | %              |
| Масса образования и хранения за год золы угольной     |                                   | 36          | тн/год         |
| Склад золы представлен площадкой                      |                                   | 10          | м <sup>2</sup> |
| Время статического хранения золошлаковых              |                                   | 5040        | ч/год          |
| Используемые механизмы для погрузочных работ          |                                   |             |                |
| Автомашина КАМАЗ                                      | грузоподъемность                  | 10          | тонн           |
| Фронтальный Погрузчик (ковш 3,6м <sup>3</sup> )       | производительность по-грузки      | 0,0028      | т/мин.         |
| <b>G-</b>                                             | производительность погрузки       | 10          | тн/час         |
| Время погрузки с учетом производительности погрузчика |                                   | 3,60        | ч/год          |

Учитывая, что формирование склада золы производится периодически малыми объемами при нулевой высоте пересыпки (ручное золоудаление с топки), расчет валовых выбросов производим только от погрузки золы в автомашину и статическом хранении.

Склад золы открыт с

3 сторон

Объем выброса определяем согласно п.3 формулы (1):

$$g = A + B = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G * 10^6 * B / 3600 + K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * g * F \text{ (г/сек)}$$

Где: А- выбросы при переработке

В - выбросы при статическом хранении

|                  |                                                                                |       |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| K1-              | весовая доля пылевой фракции в материале.(Таблица№1)                           | 0,06  |        |
| K2-              | доля пыли переходящая в аэрозоль (Таблица№1)                                   | 0,04  |        |
| K3-              | коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (Таблица2)                       | 1,2   |        |
| K4-              | коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (Таблица3)                  | 0,5   |        |
| K5-              | коэффициент, учитывающий влажность материала, (Таблица4), от 5 до 10%          | 0,4   |        |
| K6-              | коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада                            | 1,3   |        |
| F факт           | фактическая площадь пыления склада                                             | 13    | м2     |
| F пов.           | поверхность пыления в плане                                                    | 10    | м2     |
| K7-              | коэффициент, учитывающий крупность материала (размер от 1 до 10 мм) (Таблица5) | 1     |        |
| g-               | унос пыли с одного м2 фактичекой площади склада при K3=1 и K5=1 (Таблица6)     | 0,002 |        |
| G                | Суммарное количество перерабатываемого материала                               | 36    | тн/год |
|                  |                                                                                | 10    | тн/час |
| T1-              | Время пыления материала за год при статическом хранении                        | 5040  | часов  |
| T-               | время загрузки с учетом производительности погрузчика                          | 3,60  | часов  |
| B <sup>1</sup> - | Козффициент, зависящий от высоты пересыпки (Таблица 7)                         | 0,6   |        |

#### Расчет при переработке сыпучего материала (А)

Расчет количества твердых единиц, выделяющихся в процессе переработки (загрузки) золошлако-

ВЫХ

$$A = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * G * 1000000 * B / 3600 \text{ (г/сек)}$$

**Максимально разовый выброс при переработке (загрузке)** **0,9600** г/сек

Расчет количества твердых частиц, выделяющихся в процессе пыления за год

$$A = A * T * 3600 / 1000000 \text{ (тн/год)}$$

**Валовый выброс при ссыпке** **0,0124** тн/год

#### **Расчет при статическом хранении материала (В)**

$$Bp = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * g * F \text{ (г/сек)}$$

**Максимально разовый выброс при статическом хранении** **0,0062** г/сек

Расчет количества твердых частиц, выделяющихся в процессе пыления за год

$$B = Bp * T * 3600 / 1000000 \text{ (тн/год)}$$

**Валовый выброс при статическом хранении** **0,1132** тн/год

Всего выбрасывается в атмосферу при формировании склада, его перемещении и статическом хранении

#### **Максимально разовый выброс**

**(при одновременной загрузке и статическом хранении)** **0,9662** г/сек

**Валовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 20-70% за год** **0,1257** тн/год

#### **Склад песка, пересыпка песка**

**Ист. 6003**

Расчет выбросов согласно приложения №13 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100 П "Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников"

Расчёт выбросов пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%

$$q = A + B = (k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * G * 10^6 * B' / 3600) + (k3 * k4 * k5 * k6 * k7 * q' * F), \text{ г/сек}$$

Где: **A** - выбросы при ссыпки (загрузке) **B** - выбросы при статическом хранении

**Склад песка открыт с 2-х сторон**

| Коэффициенты                                                                | Ссыпка              | Хранение | Пересыпка |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-----------|----------------|
| <b>F</b> - Поверхность пыления в плане                                      |                     | 120      |           | м <sup>2</sup> |
| Общая масса сыпучего материала                                              | 5000                | 5000     | 5000      | т/год          |
| Время пыления сыпучего материала                                            |                     | 8760     |           | ч/год          |
| Время пересыпов сыпучего материала                                          | 2920                |          | 2920      | ч/год          |
| <b>G</b> - Суммарное количество перерабатываемого материала                 | 1,7123              |          | 1,7123    | т/час          |
| <b>K<sub>1</sub></b> - Весовая доля пылевой фракции в материале             | 0,05                | 0,05     | 0,05      |                |
| <b>K<sub>2</sub></b> - Доля пыли, переходящая в аэрозоль                    | 0,03                | 0,03     | 0,03      |                |
| <b>K<sub>3</sub></b> - Коэффициент, учитывающий местные метео-условия       | 1,2                 | 1,2      | 1,2       |                |
| <b>K<sub>4</sub></b> - Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада | 0,2                 | 0,2      | 0,2       |                |
| <b>K<sub>5</sub></b> - Коэффициент, учитывающий влажность песка             | 0,8                 | 0,8      | 0,8       |                |
| <b>K<sub>6</sub></b> - Коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада  | 1,3                 | 1,3      | 1,3       |                |
| <b>K<sub>7</sub></b> - Коэффициент, учитывающий крупность материала         | 0,7                 | 0,7      | 0,7       |                |
| <b>q</b> - Унос пыли с 1 м <sup>2</sup> фактической поверхности             | 0, 002              | 0,002    | 0, 002    |                |
| <b>B'</b> - Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала             | 1                   | 1        | 1         |                |
| <b>Выбросы пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>                   | <b>при ссыпке</b>   | 0,0959   | г/сек     |                |
|                                                                             |                     | 1,0080   | т/год     |                |
| <b>Выбросы пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>                   | <b>при хранении</b> | 0,0419   | г/сек     |                |
|                                                                             |                     | 1,3224   | т/год     |                |
| <b>Выбросы пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>                   | <b>при загруз-</b>  | 0,0560   | г/сек     |                |

|                                                                        |    |               |              |
|------------------------------------------------------------------------|----|---------------|--------------|
|                                                                        | кг | 0,5887        | т/год        |
| <b>Валовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>       |    | <b>2,9191</b> | <b>т/год</b> |
| <b>Макс. разовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b> |    | <b>0,1938</b> | <b>г/сек</b> |

### Склад щебня, пересыпка щебня фракции 10-20 мм

Ист. 6004

Расчет выбросов согласно приложения №13 к приказ МООС РК от 18.04.2008 г. №100 П "Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников"  
 Расчёт выбросов пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%

$$q=A+B=(k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * G * 10^6 * V' / 3600) + (k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * F), \text{ г/сек}$$

Где: **A** - выбросы при ссыпки (загрузке) **B** - выбросы при статическом хранении

### Склад песка открыт с 3-х сторон

| Коэффициенты                                                                | Ссыпка | Хранение | Пересыпка |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|----------------|
| <b>F</b> - Поверхность пыления в плане                                      |        | 120      |           | м <sup>2</sup> |
| Общая масса сыпучего материала                                              | 5000   | 5000     | 5000      | т/год          |
| Время пыления сыпучего материала                                            |        | 8760     |           | ч/год          |
| Время пересыпов сыпучего материала                                          | 2920   |          | 2920      | ч/год          |
| <b>G</b> - Суммарное количество перерабатываемого материала                 | 1,7123 |          | 1,7123    | т/час          |
| <b>K<sub>1</sub></b> - Весовая доля пылевой фракции в материале             | 0,04   | 0,04     | 0,04      |                |
| <b>K<sub>2</sub></b> - Доля пыли, переходящая в аэрозоль                    | 0,02   | 0,02     | 0,02      |                |
| <b>K<sub>3</sub></b> - Коэффициент, учитывающий местные метео-условия       | 1,2    | 1,2      | 1,2       |                |
| <b>K<sub>4</sub></b> - Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада | 0,5    | 0,5      | 0,5       |                |
| <b>K<sub>5</sub></b> - Коэффициент, учитывающий влажность щебня             | 0,8    | 0,8      | 0,8       |                |
| <b>K<sub>6</sub></b> - Коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада  | 1,3    | 1,3      | 1,3       |                |

|                                                                        |                     |               |              |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------|
| <b>K<sub>7</sub></b> - Коэффициент, учитывающий крупность материала    | 0,6                 | 0,6           | 0,6          |
| <b>q</b> - Унос пыли с 1 м <sup>2</sup> фактической поверхности        | 0, 002              | 0,002         | 0, 002       |
| <b>B'</b> - Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала        | 1                   | 1             | 1            |
| <b>Выбросы пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>              | <b>при ссыпке</b>   | 0,1096        | г/сек        |
|                                                                        |                     | 1,1520        | т/год        |
| <b>Выбросы пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>              | <b>при хранении</b> | 0,0899        | г/сек        |
|                                                                        |                     | 2,8337        | т/год        |
| <b>Выбросы пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>              | <b>при загрузке</b> | 0,1096        | г/сек        |
|                                                                        |                     | 1,1520        | т/год        |
| <b>Валовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>       |                     | <b>5,1377</b> | <b>т/год</b> |
| <b>Макс. разовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b> |                     | <b>0,3090</b> | <b>г/сек</b> |

**Формовочный цех****источник 6005**

Расчет проведен согласно приложения №11 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

Масса выделяющихся загрязняющих веществ из открытых поверхностей, в т.ч. смазанных форм для заливки, определяется в зависимости от количества испаряющейся жидкости и составляет

$$M_{сек} = q \times S \qquad M_{год} = \frac{M_{сек} \times T \times 3600}{10^6}$$

где:

**q**-удельный выброс загрязняющего вещества, г/с\*м<sup>2</sup>. Для керосина - 0,0433, для нефтяных масел - 0,0139, для парафина - 0,0034 г/с\*м<sup>2</sup>

**S** - площадь обработанной за 20 мин поверхности или свободная поверхность испаряющейся жидкости, м<sup>2</sup>

**T** - "чистое" время нанесения смазки или время "работы" открытой поверхности, ч/год

**Источники выделения - формовочные дорожки****ед**

|                                                         |        |                    |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| Площадь обрабатываемой поверхности за 20 минут, S       | 10     | м <sup>2</sup>     |
| Удельный выброс загрязняющего вещества (нефтяное масло) | 0,0139 | г/с*м <sup>2</sup> |
| Удельный выброс загрязняющего вещества (керосин)        | 0,0433 | г/с*м <sup>2</sup> |
| Время нанесения смазки                                  | 2      | часа/день          |
| Количество рабочих дней                                 | 365    | дней               |
| Годовой фонд рабочего времени                           | 700    | ч/год              |

**Валовый выброс масло минеральное** **0,3503** т/год

**Валовый выброс керосин** **1,0912** т/год

**Максимальный разовый выброс масло минеральное** **0,1390** г/с

**Максимальный разовый выброс керосин** **0,4330** г/с

**Тепловые пушки (дизельные и газовые) формовочного цеха:****Источник 6006****Тепловые пушки на дизельном топливе**

РНД 211.2.02.04-2004 г. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. Астана, 2005 год

|                           |                      |      |       |
|---------------------------|----------------------|------|-------|
| Количество оборудования   | KERONA P-5000E-<br>Т | 2    | шт    |
| Эксплуатационная мощность |                      | 10   | кВт   |
| Время работы              |                      | 1090 | ч/год |

|                                                                                                                     |                       |            |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|---------|
| Расход топлива                                                                                                      |                       | 8,4        | л/ч     |
|                                                                                                                     |                       | 7,9        | т/год   |
| Выброс ЗВ, на один кг дизтоплива,<br>г                                                                              | Оксид углерода        | 30,0       | г/кг    |
|                                                                                                                     | Диоксид азота         | 43,0       | г/кг    |
|                                                                                                                     | Углеводороды          | 15,0       | г/кг    |
|                                                                                                                     | Углерод черный (сажа) | 3          | г/кг    |
|                                                                                                                     | Диоксид серы          | 4,5        | г/кг    |
|                                                                                                                     | Формальдегид          | 0,6        | г/кг    |
|                                                                                                                     | Бенз/а/пирен          | 0,000055   | г/кг    |
|                                                                                                                     | Оксид углерода        | 7,2        | г/кВт*ч |
|                                                                                                                     | Диоксид азота         | 10,3       | г/кВт*ч |
|                                                                                                                     | Углеводороды          | 3,6        | г/кВт*ч |
| Выброс ЗВ на единицу полезной<br>работы стационарной дизельной<br>установки в режиме номинальной<br>мощности, г/кВт | Углерод черный (сажа) | 0,7        | г/кВт*ч |
|                                                                                                                     | Диоксид серы          | 1,1        | г/кВт*ч |
|                                                                                                                     | Формальдегид          | 0,15       | г/кВт*ч |
|                                                                                                                     | Бенз/а/пирен          | 0,000013   | г/кВт*ч |
|                                                                                                                     | Углерода оксид        | 0,2362     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,0200     | г/сек   |
|                                                                                                                     | Азота диоксид         | 0,1252     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,0229     | г/сек   |
|                                                                                                                     | Азота оксид           | 0,0204     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,0037     | г/сек   |
| Углеводороды д/т                                                                                                    |                       | 0,1181     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,0100     | г/сек   |
| Углерод черный (сажа)                                                                                               |                       | 0,0236     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,0019     | г/сек   |
| Серы диоксид                                                                                                        |                       | 0,0354     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,0031     | г/сек   |
| Формальдегид                                                                                                        |                       | 0,0047     | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,00042    | г/сек   |
| Бенз/а/пирен                                                                                                        |                       | 0,00000043 | т/год   |
|                                                                                                                     |                       | 0,00000004 | г/сек   |



### Тепловые пушки газовые

Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. «КАЗЭКОЭКСП», Алматы, 1996.

Расчет выброса загрязняющих веществ при сжигании топлива  
в котлах производительностью до 30 т/ч"

|                                                          |                               |              |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Источник выделения                                       | тепловая пушка Master BLP 60R |              |
| Количество                                               | 4                             | шт           |
| Степень очистки отходящих газов                          | 0                             | %            |
|                                                          | 52,8                          | м3/сутки     |
| В -максимальный расход топлива по техническим параметрам | 0,0528                        | тыс.м3/сутки |
| Время работы оборудования в год                          | 2190                          | час/год      |
| время работы оборудования в сутки                        | 6                             | часов        |
| Количесвто дней работы в год.                            | 365                           | суток        |
| В - максимальный расход топлива за год                   | 20,16                         | тыс.м3       |
| Q-низшая теплота сгорания топлива                        | 46,3                          | МДж/м3       |

### Расчет выбросов при сжигании газа

#### 3.Расчет выбросов оксида углерода

$$M_{CO} = 0,001 * C_{CO} * V * (1 - \kappa_4 / 100)$$

|                                                                                                                                                      |    |        |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|
| κ4- потери тепла в следствии механической неполноты сгорания топл.                                                                                   | κ4 | 0      | %     |
| $C_{CO} = \kappa_3 * P * Q$ выход оксида углерода при сжигании топлива                                                                               |    | 11,575 | кг/тн |
| К3- потери тепла вследствие химической полноты сгорания топлива                                                                                      | К3 | 0,5    | %     |
| Р- коэффициент потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленное наличием в продуктах неполного сгорания оксида углерода. | Р  | 0,5    |       |

|                                                       |            |               |               |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| Q-низшая теплота сгорания топлива                     | Q          | 46,3          | МДж/м3        |
| <b>Мсо выброс оксида углерода</b>                     | <b>Мсо</b> | <b>0,2334</b> | <b>тн/год</b> |
| <b>Мсо максимально разовый выброс оксида углерода</b> | <b>Мсо</b> | <b>0,0071</b> | <b>г/сек</b>  |

#### 4.Расчет выбросов диоксида азота (NO2)

$$M(NO_2) = 0,001 * B * Q * k_5 * (1 - k_6)$$

|                                                                                              |             |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Q-низшая теплота сгорания топлива                                                            | Q           | 46,3          | МДж/кг        |
| к5- коэффициент образования оксидов азота на 1 Гдж тепла,                                    | к5          | 0,1           | кг/Гдж        |
| к6- коэффициент снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, | к6          | 0             | %             |
| <b>MNO2 выброс диоксида азота</b>                                                            | <b>MNO2</b> | <b>0,0933</b> | <b>тн/год</b> |
| <b>MNO2 максимально разовый выброс диоксида азота</b>                                        | <b>MNO2</b> | <b>0,0028</b> | <b>г/сек</b>  |

#### Итого:

|                       |            |       |
|-----------------------|------------|-------|
| Углерода оксид        | 0,4696     | т/год |
|                       | 0,0271     | г/с   |
| Азота диоксид         | 0,2186     | т/год |
|                       | 0,0257     | г/с   |
| Азота оксид           | 0,0204     | т/год |
|                       | 0,0037     | г/с   |
| Углеводороды д/т      | 0,1181     | т/год |
|                       | 0,0100     | г/с   |
| Углерод черный (сажа) | 0,0236     | т/год |
|                       | 0,0019     | г/с   |
| Серы диоксид          | 0,0354     | т/год |
|                       | 0,0031     | г/с   |
| Формальдегид          | 0,0047     | т/год |
|                       | 0,00042    | г/с   |
| Бенз/а/пирен          | 0,00000043 | т/год |
|                       | 0,00000004 | г/с   |

**Бетоносмесительная установка (БСУ-1000)****Ист. 6007**

Расчёт выбросов согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18.04.08 г.)

|                                                                          |   |                |              |
|--------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--------------|
| Объем перерабатываемого материала                                        |   | 20000          | м3/год       |
| Количество перерабатываемого материала                                   |   | 62000          | т/год        |
| Время работы оборудования                                                | Т | 2920           | ч/год        |
| Удельный показатель пылевыведения                                        | q | 1,33           | кг/т         |
| <b>Валовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b>         |   | <b>82,4600</b> | <b>т/год</b> |
| <b>Макс. - разовый выброс пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20%</b> |   | <b>0,7844</b>  | <b>г/с</b>   |

**Арматурно-сварочный цех №1****источник  
6008****Электросварочные работы**

Расчёт выбросов согласно "Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах" РНД 211.2.02.03-2004  
Астана, 2005

**Электросварочные работы****Марка электродов****MP-3**

|                                          |          |        |
|------------------------------------------|----------|--------|
| Расход электродов                        | 1000     | кг/год |
|                                          | 0,3425   | кг/час |
| Степень очистки воздуха                  | 0        |        |
| Годовой фонд времени                     | 2920     | ч/год  |
| <b>Удельные выделения</b>                |          |        |
| свар.аэрозоль                            | 11,5     | г/кг   |
| железа оксид (0123)                      | 9,77     | г/кг   |
| марганец и его соединения (0143)         | 1,73     | г/кг   |
| фтористые газообразные соединения (0342) | 0,4      | г/кг   |
| <b>Максимально разовый выброс:</b>       |          |        |
| свар.аэрозоль                            | 0,00109  | г/сек  |
| железа оксид (0123)                      | 0,00093  | г/сек  |
| марганец и его соединения (0143)         | 0,00016  | г/сек  |
| фтористые газообразные соединения        | 0,000038 | г/сек  |
| <b>Валовый выброс</b>                    |          |        |
| свар.аэрозоль                            | 0,01150  | т/год  |
| железа оксид (0123)                      | 0,00977  | т/год  |
| марганец и его соединения (0143)         | 0,00173  | т/год  |
| фтористые газообразные соединения        | 0,00040  | т/год  |

|                                          |             |        |  |
|------------------------------------------|-------------|--------|--|
| <b>Марка электродов</b>                  | <b>MP-4</b> |        |  |
| Расход электродов                        | 240         | кг/год |  |
|                                          | 0,0822      | кг/час |  |
| Степень очистки воздуха                  | 0           |        |  |
| Годовой фонд времени                     | 2920        | ч/год  |  |
| <b>Удельные выделения</b>                |             |        |  |
| свар.аэрозоль                            | 11,0        | г/кг   |  |
| железа оксид (0123)                      | 9,90        | г/кг   |  |
| марганец и его соединения (0143)         | 1,1         | г/кг   |  |
| фтористые газообразные соединения (0342) | 0,4         | г/кг   |  |
| <b>Максимально разовый выброс:</b>       |             |        |  |
| свар.аэрозоль                            | 0,00025     | г/сек  |  |
| железа оксид (0123)                      | 0,00023     | г/сек  |  |
| марганец и его соединения (0143)         | 0,00003     | г/сек  |  |
| фтористые газообразные соединения        | 0,000009    | г/сек  |  |
| <b>Валовый выброс</b>                    |             |        |  |
| свар.аэрозоль                            | 0,00264     | т/год  |  |
| железа оксид (0123)                      | 0,00238     | т/год  |  |
| марганец и его соединения (0143)         | 0,00026     | т/год  |  |
| фтористые газообразные соединения        | 0,000096    | т/год  |  |

### Газосварка

"Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах"  
 РНД 211.2.02.03-2004  
 Астана, 2005

|                                                   |               |              |
|---------------------------------------------------|---------------|--------------|
| Тип и количество газовая сварка                   | 1             | шт           |
| Тип и общее к-во используемого компонента пропана | 5000          | кг/год       |
| Время работы                                      | 2920          | час/год      |
| Часовой расход электродов на 1 аппарат            | 1,712         | кг/час       |
| Удельное выделение                                | Азота диоксид |              |
|                                                   | 15,00         | г/кг         |
| Степень очистки воздуха                           | 0             |              |
|                                                   | <b>0,0750</b> | <b>т/год</b> |
| <b>Азота диоксид</b>                              | <b>0,0071</b> | <b>г/сек</b> |

## Станок для резки арматуры ВПК Р-40

Методика

расчета выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферу при механической обработке металлов  
(по величинам удельных выбросов)

РНД 211.2.02.06-2004

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{\text{год}} = \frac{3600 \times k \times Q \times T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где:

k - коэффициент гравитационного оседания;  
Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с;  
T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;

б) максимальный разовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{\text{сек}} = k \times Q \quad \text{г/сек}$$

Данные для расчета

|                                                            |       |                     |
|------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Тип и количество ПРО-14 Компакт                            | 1     | шт                  |
| Удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с |       |                     |
| <b>Пыль металлическая (Взвешенные вещества)</b>            | 0,203 | г/сек               |
| Коэффициент гравитационного оседания                       | 0,2   |                     |
| Время работы                                               | 1095  | час/год             |
| <b>Валовый выброс</b>                                      |       | <b>0,1600 т/год</b> |
| <b>Максимально разовый выброс</b>                          |       | <b>0,0406 г/сек</b> |

## Правильно-отрезной станок ПРО 14 Компакт

Методика  
расчета выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферу при механической обработке металлов  
(по величинам удельных выбросов)  
РНД 211.2.02.06-2004

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{\text{год}} = \frac{3600 \times k \times Q \times T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где:

k - коэффициент гравитационного оседания;  
Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с;  
T - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;

б) максимальный разовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{\text{сек}} = k \times Q \text{ г/сек}$$

Данные для расчета

|                                                               |       |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Тип и количество правильно-отрезной станок ВПК ПРО 14 Компакт | 1     | шт    |
| Удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с    |       |       |
| <b>Пыль металлическая (Взвешенные вещества)</b>               | 0,203 | г/сек |
| Коэффициент гравитационного оседания                          | 0,2   |       |

Время работы 1095 час/год

**Валовый выброс 0,1600 т/год**  
**Максимально разовый выброс 0,0406 г/сек**

### ИТОГО:

#### Максимально разовый выброс:

|                                             |         |       |
|---------------------------------------------|---------|-------|
| свар.аэрозоль                               | 0,00135 | г/сек |
| железа оксид (0123)                         | 0,00116 | г/сек |
| марганец и его соединения (0143)            | 0,00019 | г/сек |
| фтористые газообразные соединения           | 0,00005 | г/сек |
| азота диоксид                               | 0,00713 | г/сек |
| пыль металлическая<br>(взвешенные вещества) | 0,08120 | г/сек |

#### Валовый выброс

|                                             |         |       |
|---------------------------------------------|---------|-------|
| свар.аэрозоль                               | 0,01414 | т/год |
| железа оксид (0123)                         | 0,01215 | т/год |
| марганец и его соединения (0143)            | 0,00199 | т/год |
| фтористые газообразные соединения           | 0,00050 | т/год |
| азота диоксид                               | 0,07500 | т/год |
| пыль металлическая<br>(взвешенные вещества) | 0,32009 | т/год |

## Арматурно-сварочный цех №2

источник 6009

### Ручная линия контактной сварки строительной сетки

"Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных  
работах"

РНД 211.2.02.03-2004

Астана, 2005

$$M_{\text{год}} = \frac{K^x \times N \times T \times 3600}{10^6} \times (1 - \eta) \quad M_{\text{сек}} = K^x \times N \times (1 - \eta)$$

$K^x$  - удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на 1 кВт мощности  
единицы оборудования, г/с;

$N$  - мощность оборудования, кВт;

$T$  - время работы одной единицы оборудования, час/год;

$\eta$  - степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается  
группа технологических агрегатов.

|                                                                                                        |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| Тип и количество Ручная линия контактной сварки строи-<br>тельной сетки типа РЛ-1000, РЛ-1500, РЛ-2000 | 1 | шт |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|

Удельный показатель выброса ЗВ "х" на 1 кВт мощности  
единицы оборудования, г/с

|                         |                       |       |
|-------------------------|-----------------------|-------|
| Железо (II) оксид       | 1,35*10 <sup>-5</sup> | г/сек |
| Марганец и его соедине- | 0,04*10 <sup>-5</sup> | г/сек |



ния

|                                         |                                |                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Время работы                            | 2920                           | час/год              |
| Мощность оборудования                   | 75,0                           | кВт                  |
| Степень очистки воздуха                 | 0                              |                      |
| <b>Валовый выброс</b>                   | Железо (II) оксид              | <b>0,01064</b> т/год |
|                                         | Марганец и его соедине-<br>ния | <b>0,00032</b> т/год |
| <b>Максимально разовый вы-<br/>брос</b> | Железо (II) оксид              | <b>0,00101</b> г/сек |
|                                         | Марганец и его соедине-<br>ния | <b>0,00003</b> г/сек |

### Правильно-отрезной станок СПО-40

Методика  
расчета выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферу при механической обработке металлов  
(по величинам удельных выбросов)  
РНД 211.2.02.06-2004

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при механической обработке металлов, без применения СОЖ, от одной единицы оборудования, определяется по формулам:

а) валовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{\text{год}} = \frac{3600 \times k \times Q \times T}{10^6}, \text{ т/год}$$

где:

k - коэффициент гравитационного оседания;  
Q - удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с;

Т - фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, час;  
 б) максимальный разовый выброс для источников выделения, не обеспеченных местными отсосами:

$$M_{\text{сек}} = k \times Q \quad \text{г/сек}$$

Данные для расчета

|                                                            |                |              |
|------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Тип и количество правильно-отрезной станок СПО-40          | 1              | шт           |
| Удельное выделение пыли технологическим оборудованием, г/с |                |              |
| <b>Пыль металлическая (взвешенные вещества)</b>            | 0,203          | г/сек        |
| Коэффициент гравитационного оседания                       | 0,2            |              |
| Время работы                                               | 1095           | час/год      |
| <b>Валовый выброс</b>                                      | <b>0,16005</b> | <b>т/год</b> |
| <b>Максимально разовый выброс</b>                          | <b>0,04060</b> | <b>г/сек</b> |

**ИТОГО:**

**Максимально разовый выброс:**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Железо (II)               |                      |
| оксид                     | <b>0,00101 г/сек</b> |
| Марганец и его соединения | <b>0,00003 г/сек</b> |

Пыль метал-  
лическая  
(взвешенные  
вещества)

**0,04060** г/сек

**Валовый выброс**

Железо (II)  
оксид

**0,01064** т/год

Марганец и  
его соедине-  
ния

**0,00032** т/год

Пыль метал-  
лическая  
(Взвешенные  
вещества)

**0,16005** т/год

## Выброс газов при работе автотранспорта ист. 6010

Расчет выбросов проведен по удельным нормам выделения загрязняющих веществ при сжигании различных видов автотоплива. Таблица 13 приложения №13 Приказа Министра ООС РК от 18.04.2008 г № 100-п

Удельный выброс загрязняющих веществ в тоннах при сжигании 1 тонны автотоплива. (Таблица1).

| загрязняющее вещество | вид автотоплива   |
|-----------------------|-------------------|
|                       | дизельное топливо |
| оксид углерода        | 0,1т/т            |
| углеводороды д/т      | 0,03т/т           |
| диоксид азота         | 0,01т/т           |
| сажа                  | 15,5 кг/т         |
| диоксид серы          | 0,02т/т           |
| бензапирен            | 0,32г/т           |

Данные для расчета выбросов

Общий расход топлива 400 тонн/год

Время работы техники на территории 2920 час/год

**Расчет выбросов загрязняющих веществ.**

**Выброс токсичных компонентов, при сжигании топлива -дизельного топлива.**

| загрязняющее вещество   | вид автотоплива   |                 |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
|                         | дизельное топливо |                 |
|                         | г/сек             | т/год           |
| <b>оксид углерода</b>   | <b>3,8052</b>     | <b>40,0000</b>  |
| <b>углеводороды д/т</b> | <b>1,1416</b>     | <b>12,0000</b>  |
| <b>диоксид азота</b>    | <b>0,3805</b>     | <b>4,0000</b>   |
| <b>сажа</b>             | <b>0,5898</b>     | <b>6,2000</b>   |
| <b>диоксид серы</b>     | <b>0,7610</b>     | <b>8,0000</b>   |
| <b>бензапирен</b>       | <b>0,000012</b>   | <b>0,000128</b> |

### **Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия**

Согласно «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов ОС токсичными веществами отходов производства и потребления», РНД 03.3.0.4.01-96 параметры экологического состояния по компонентам ОС по атмосферному воздуху на границе СЗЗ оцениваются следующими показателями:

| Превышение ПДК, раз          | Допустимое | Опасное | Критическое | Катастрофическое |
|------------------------------|------------|---------|-------------|------------------|
| Для ЗВ 1-2 классов опасности | До 1       | 1-5     | 5-10        | Более 10         |
| Для ЗВ 3-4 классов опасности | До 1       | 1-50    | 50-100      | Более 100        |

Согласно приведенных критериев загрязнение атмосферного воздуха на проектируемой территории составит:

| Превышение ПДК, раз          | Допустимое | Опасное | Критическое | Катастрофическое |
|------------------------------|------------|---------|-------------|------------------|
| Для ЗВ 1-2 классов опасности | До 1       |         |             |                  |
| Для ЗВ 3-4 классов опасности | До 1       |         |             |                  |

Это соотношение показывает допустимую нагрузку на ОС при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями.

### **ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

| Мероприятие                                                                                         | Эффект от внедрения                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Период проведения производственных работ</b>                                                     |                                                                                                 |
| Соблюдение норм ведения работ в производстве, принятых проектных решений.                           | Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС               |
| Применение исправных, машин и механизмов                                                            | Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС               |
| Заправка техники на АЗС .                                                                           | Предотвращение загрязнения окружающей территории горюче-смазочными материалами                  |
| Устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов с твердым покрытием | Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения окружающей среды |
| Вывоз мусора в специально отведенные места                                                          | Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС               |
| Внутренний контроль со стороны организации, образующей отходы                                       | Предотвращение загрязнения окружающей территории и дополнительного загрязнения ОС               |

### **Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха**

Контроль выбросов ЗВ на источниках выбросов предусматривается расчётным методом на основании выполненных расчетов с учетом фактических показателей работ. Контроль токсичности выхлопных газов спецтехники и автотранспорта проводится при проведении технического осмотра в установленном порядке.

### **Мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу на период неблагоприятных метеорологических условий**

В период НМУ (туман, штиль) предприятие при необходимости обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмо-

сферу. Мероприятия осуществляются после получения от органов гидрометеослужбы заблаговременного предупреждения, в котором указывается ожидаемая длительность особо неблагоприятных условий и ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактическим. Согласно РД 52.04.52-85 «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ разрабатывают предприятия, расположенные в населенных пунктах, где органами Казгидромета проводится или планируется прогнозирование НМУ. В периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предприятие обязано осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов вредных веществ в атмосферу. Мероприятия осуществляются после заблаговременного получения предприятием от органов гидрометеослужбы, в которых указывается продолжительность НМУ, ожидаемое увеличение приземных концентраций ЗВ.

При первом режиме работы мероприятия должны обеспечить уменьшение концентраций веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%. Эти мероприятия носят организованно-технический характер: • ужесточить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; • использовать высококачественное сырье и материалы для уменьшения выбросов загрязняющих веществ; • проводить влажную уборку помещений и полив территории.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя мероприятия 1-го режима, а также мероприятия, включающие на технологические процессы, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Мероприятия общего характера: • ограничить движение транспорта по территории; • снизить производительность отдельных агрегатов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу ВВ; • в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует произвести остановку оборудования.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций ЗВ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, и в некоторых особо опасных условиях предприятием следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия 3-го режима полностью включают в себя условия 1-го и 2-го режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы ЗВ за счет временного сокращения производительности предприятия.

Мероприятия общего характера: снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительным выделением загрязняющих веществ.

## **2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД.**

**Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации, требования к качеству используемой воды. Характеристика источника водоснабжения, его хозяйственное использование, местоположение водозабора, его характеристика.**

*Водоснабжение:* от существующих городских сетей водопровода.

**Водоотведение:** сброс хозяйственно-бытовых вод предусматривается в септик. Вывоз сточных вод планируется по договору.

Количество питьевой воды должно соответствовать Санитарным правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26

**Водный баланс объекта, с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения**

| Водопотребление        | Количество | Норма<br>л/сут | Количе-<br>ство дней | Водопотребление |                     | Водоотведение |                     |
|------------------------|------------|----------------|----------------------|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|
|                        |            |                |                      | м³/сут          | м³/за пер<br>работы | м³/сут        | м³/за<br>пер.работы |
| На период эксплуатации |            |                |                      |                 |                     |               |                     |
| На хозяйственные нужды | 15 человек | 25             | 365                  | 0,375           | 136,875             | 0,375         | 136,875             |
| Производственные нужды |            |                | 365                  | 5,48            | 2000,2              | 5,48          | 2000,2              |

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления принята норма 25 л/сут. на 1 человека (в соответствии с СП РК 4.01-101-2012).

Для нужд производственного персонала ежедневно требуется вода питьевого качества. Питьевая вода, должна соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям. Расчет хоз-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников и количество дней. Продолжительность периода 365 дней, число работающих 15 человек.

Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала принята норма 25 л/сут. на 1 человека (СП РК 4.01-101-2012).

Расход воды на хоз-питьевые нужды:

$$Q = 25 \cdot 15 \cdot 365 = 136\,875 \text{ л} / 1000 = 136,875 \text{ м}^3.$$

$$136,875 \text{ м}^3 / 365 \text{ дней} = 0,375 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

Вода на производственные нужды предприятия используется в технологическом процессе приготовления бетонных смесей, промывке оборудования и форм.

Расход воды на производственные нужды:

$$Q = 5,48 \cdot 365 = 2000,2 \text{ м}^3.$$

$$2000,2 \text{ м}^3 / 365 \text{ дней} = 5,48 \text{ м}^3/\text{сутки}.$$

## 2.1. Поверхностные воды.

### Гидрографическая характеристика территории.

Гидрографическая сеть представлена р. Тобол с левым притоком р. Иртыш, который впадает за пределами Казахстана. Бассейн Тобола дренирует весь север области и включает левобережные притоки: Р. Аят, Шортанды, Желкуар, Тогузак, Уй и правобережный – р. Убаган. Тобол и его левые притоки берут начало на восточном склоне Южного Урала, за пределами области, Убаган – в районе оз. Шийли. До впадения р. Шортанды в Тобол, как и все его притоки, летом пересыхает, оставляя цепочки плесов. После впадения р. Аят ширина русла Тобола становится от 40 до 100 м.

Тобол является основной водной артерией области и имеет большое водохозяйственное значение. На р. Тобол и его притоках построен ряд относительно крупных водохранилищ, обеспечивающих питьевой водой города области: Верхнее-Тобольское, Каратамарское, Амангельдинское, Желкуарское и ряд более мелких.

Ближайший водный объект река Тобол находится на расстоянии более 3,0 км в юго-восточном направлении от производственного объекта.

Территория предприятия находится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК.

В период функционирования объекта не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК.

### **Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды района**

Общие требования к охране водных объектов от загрязнения и засорения установлены Водным Кодексом РК и являются обязательными для физических и юридических лиц, осуществляющих в данном районе хозяйственную деятельность, влияющую на состояние водного объекта.

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается.

Сложившийся в данном районе природный уровень загрязнения поверхностных вод не изменится. Намечаемая деятельность не окажет дополнительного воздействия на поверхностные воды района. Непосредственное воздействие на водный бассейн исключается.

Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района оценивается как допустимое.

### **Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты.**

Организация экологического мониторинга поверхностных вод не предусматривается.

## **2.2. Подземные воды**

### **Гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод**

Грунтовые воды на участке изысканий до глубины 3,80-5,00м скважинами не вскрыты (по состоянию на август 2020 года). При данных инженерно-геологических условиях строительства возможно образование временных водоносных горизонтов на контакте четвертичных и мезозойских отложениях (0,50-4,10м), типа «верховодка» т.к. вскрытые разновидности грунтов являются слабодренными и коэффициент фильтрации менее 0,10м/сутки и может сохраняться в течении года в зависимости от очагов и периодичности подтопления, и количества выпадаемых атмосферных осадков в течении года.



### **Оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения**

Проведение работ не обуславливает загрязнение токсичными компонентами подземных вод, так как осуществляемые при этом процессы инфильтрации поверхностного стока идентичны исходным природным. Непосредственного влияния на подземные воды не оказывает.

Таким образом, намечаемая деятельность вредного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения не окажет. Общее воздействие намечаемой деятельности на подземные воды оценивается как допустимое.

### **Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения**

Для защиты подземных вод от загрязнения предусмотрены следующие мероприятия:

- технический осмотр техники производится на специальной площадке с использованием мер по защите территории от загрязнения и засорения;
- твёрдые бытовые отходы собираются в закрытый бак-контейнер, в дальнейшем передаются сторонним организациям.

При эксплуатации объекта предусмотрены организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану вод от загрязнения и засорения. Регулярно осуществляется санитарный осмотр территории и при обнаружении мусора производится очистка.

Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения подземных вод района.

### **Рекомендации по организации производственного мониторинга воздействия на подземные воды**

Намечаемая деятельность не окажет значительного воздействия на качество подземных вод и вероятность их загрязнения. Организация экологического мониторинга подземных вод не предусматривается.

### **Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ для объектов I и II категорий**

При реализации намечаемой деятельности сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается, воздействие исключается.

## **3. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА.**

**Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта (запасы и качество). Прогнозирование воздействия добычи минеральных и сырьевых ресурсов на различные компоненты окружающей среды и природные ресурсы.**

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности.

## **Обоснование природоохранных мероприятий по регулированию водного режима и использованию нарушенных территорий**

Объект не использует недра в ходе своей производственной деятельности. Воздействие на недра в районе расположения предприятия не оказывает.

### **4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

Целью хозяйственной деятельности является экологически безопасное обращение с отходами производства и потребления в соответствии с требованиями действующих в РК нормативных документов, применяемых в сфере обращения с отходами. Качественные и количественные параметры образования бытовых и производственных отходов на период эксплуатации объекта определены на основе удельных показателей с использованием данных об объемах используемых материалов.

#### **Виды и объемы образования отходов.**

##### **Система управления отходами**

Классификация отходов производства произведена согласно «Классификатора отходов» утвержденного И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2023 года № 314.

Классификация производится с целью определения уровня опасности и кодировки отходов. Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы. Определение уровня опасности и кодировки отходов производится при изменении технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в других случаях, когда могут измениться опасные свойства отходов. Отнесение отхода к определенной кодировке производится природопользователем самостоятельно или с привлечением физических и (или) юридических лиц, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

В процессе производственной деятельности предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 6 наименований, в том числе:

- Не опасные отходы: Твердо-бытовые отходы (ТБО), золошлак, строительный мусор (лом и отходы бетона и железобетона), лом черных металлов (отходы металлолома +огарки электродов).

- опасные отходы –промасленная ветошь, отработанные технические масла.

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов.

Классификации подлежат местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние отходов, а также их токсикологические, экологические и другие опасные характеристики.

#### **Расчет объемов образования отходов:**

1. **Смешанные коммунальные отходы (ТБО)** образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом

и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные). Состав отхода, согласно Методике /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.9. Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

| Вид отхода -           | Годовая норма | Кол-во рабочих | Плотность | Объем отхода т/год |
|------------------------|---------------|----------------|-----------|--------------------|
| Твердые бытовые отходы | 0,3           | 15             | 0,25      | 1,125              |

## 2. Золошлак

Расчет проведен, согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16к приказу МООС РК от 18.04.2008г. 100-п.

$$M_{отх} = 0.01 \cdot B \cdot A_p - N_3$$

35,271 т/год

$$N_3 = 0.01 \cdot B \cdot (\alpha \cdot A_p + q_4 \cdot Q_T / 32680),$$

0,72938

а - доля уноса золы из топки

0,02

$A_p$  - зольность угля

15 %

$q_4$  - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля

7

$Q_T$  - теплота сгорания топлива,

18,24 кДЖ/кг

$B$  - годовой расход угля

240 т/год

**3. Строительный мусор (лом и отходы железобетона)** – 30,0 тонн в год (согласно справки от Заказчика). Лом и отходы бетона и железобетона (обломки, брак ЖБИ, остатки смеси после формования). Данный вид отходов обладает следующими свойствами: твердые, не пожароопасные, не растворимые в воде. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 17 01 01 (неопасные). Временное хранение отходов будет осуществляться на площадке. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям

**4. Лом черных металлов (отходы металлолома + огарки электрода)** образуются в процессе эксплуатации транспорта, работы сварки складывается в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации. Объем образования металлолома составляет 3,0 тонна в год (согласно справки от Заказчика).

**5. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные**

**опасными материалами.** Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 15 02 02\* (опасные). Состав отхода согласно Методике /4/ (%): тряпье - 73; масло - 12;10 влага - 15. Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, или на специально отведенных площадках на территории предприятия. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Объем образования ветоши составляет 0,01 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

**6. Отработанные технические масла (дизельное, промышленное, компрессорное, гидравлическое, моторное).** Образуются при текущих ремонтах, доливе масла в оборудование, при операциях слива, после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Временно хранится в герметичных емкостях. Передаются сторонним специализированным организациям по факту образования.

Количество отработанного масла за год составляет 0,5 тонн в год (согласно справки от Заказчика).

#### **Рекомендации по обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов. Технологии по обезвреживанию или утилизации отходов.**

*Временное хранение.* Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия. ТБО хранятся на площадке временного хранения, размещенными на ней контейнерами с закрывающейся крышкой. При использовании подобных объектов исключается контакт размещенных в них отходов с почвой и водными объектами.

*Регенерация/утилизация.* Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и на сторонних предприятиях. Определение уровня опасности и кодировка отходов производится на основании Классификатора отходов, утвержденного МООС РК, от 6 августа 2023 года № 314.

Хозяйственная деятельность предприятия неизбежно повлечет за собой образование отходов производства и потребления и создаст проблему их сбора, временного хранения, транспортировки, окончательного размещения, утилизации или захоронения.

Отходы производства и потребления в основном могут оказывать воздействие на почвы и растительный покров. Для уменьшения воздействия должен предусматриваться следующий комплекс мероприятий:

- контролировать объём накопления отходов производства на площадке, проведение мониторинга, в том числе и проведение мониторинга отходов;
- строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления в строго отведённых местах.

Все операции, производимые с отходами, должны фиксироваться в «Журнале управления отходами».

Методы обращения с твердыми производственными и бытовыми отходами должны приводиться в технологических регламентах и рабочих инструкциях, разрабатываемых на этапе осуществления производственной деятельности.

Все отходы потребления временно складировуются на территории и по мере накопления вывозятся по договору в специализированное предприятие на переработку и захоронение.

Твердые бытовые отходы вывозятся по договору на полигон ТБО. Производится своевременная санобработка урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения мусоросборных контейнеров.

Транспортировка отходов производится специально оборудованным транспортом с оформленными паспортами на сдачу отходов.

Утилизация всех отходов проводится по схеме, где в целях охраны окружающей среды, организована система сбора накопления, хранения и вывоза отходов.

Большинство отходов, образующихся при работе проектируемого объекта, не лимитируются нормативными документами, поэтому отчетность по объемам их образования должна проводиться по факту.

Периодичность удаления ТБО выбирается с учетом сезонов года, климатической зоны, эпидемиологической обстановки и согласовывается с местным учреждением санитарно-эпидемиологической службы.

**Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду**

**На период с 2027-2036 года.**

| Наименование отходов                                                                                                                                                          | Образование, т/год | Накопление, т/год | Передача сторонним организациям |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                             | 2                  | 3                 | 4                               |
| <b>Неопасные отходы</b>                                                                                                                                                       |                    |                   |                                 |
| ТБО Код 20 03 01                                                                                                                                                              | 1,125              | 1,125             | 1,125                           |
| Золошлак Код 10 01 15                                                                                                                                                         | 35,271             | 35,271            | 35,271                          |
| Строительный мусор (лом и отходы железобетона) Код 17 01 01                                                                                                                   | 30,0               | 30,0              | 30,0                            |
| Лом черных металлов (отходы металлолома+огарки электродов) Код 19 12 02                                                                                                       | 3,0                | 3,0               | 3,0                             |
| <b>Опасные отходы</b>                                                                                                                                                         |                    |                   |                                 |
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Код 15 02 02* | 0,01               | 0,01              | 0,01                            |
| Отработанные технические масла (отработанные смазочные материалы) Код 13 02 08                                                                                                | 0,5                | 0,5               | 0,5                             |
| <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                                  | <b>69,906</b>      | <b>69,906</b>     | <b>69,906</b>                   |

## 5.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ.

**Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий**

Электромагнитное излучение. Источников электромагнитного излучения на стройплощадке нет, негативное воздействие на персонал и жителей ближайшей жилой зоны не оказывает.

Шум. Основной источник шума - спецтехника. Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой оборудования, совершенствование технологии ремонта и обслуживания, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов.

Вибрация. К эксплуатации допущена техника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Все оборудование, работа которого сопровождается вибрацией, подвергается тщательному техническому контролю, регулировке и плановому техническому регламенту. Характеристики величин вибрации находятся в соответствии с установленными в технической документации значениями.

**Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения.**

Природный радиационный фон на территории размещения предприятия низкий и составляет 12-15 мкР/час. В процессе работы отсутствуют технологические процессы с использованием материалов, имеющих повышенный радиационный фон, контроль за состоянием радиационного фона не проводится.

## 6.ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ.

**Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности.**

Производственный объект расположен по адресу: Костанайская обл., г. Костанай, г. Костанай, ул. Киевская, 21 на земельном участке, находящемся в аренде у Заказчика на основании договора аренды земельного участка.

Земельный участок 12-193-005-736, общей площадью 0,7086 га.

Целевое назначение: под застройку склада строительных материалов, офиса, проходной и обслуживания автовесовой. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Вокруг участка проходят трассы инженерных коммуникаций.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах третьей надпойменной террасы р.Тобол. Абсолютные высотные отметки устьев скважин изменяются в пределах от 169,83 м до 170,90 м, перепад абсолютных отметок устья скважин колеблется от 0,01 м до 0,67 м. Уклон поверхности в юго-восточном и восточном направлении и составляют 0,02-1,93 %.

Современные физико-геологические процессы на участке выражаются в проявлении просадочных свойств глинистых отложений четвертичного возраста и набухающих свойств глинистых отложений палеогена при их замачивании, проявлении агрессивных свойств грунтов и грунтовых вод по отношению к бетонным, железобетонным

конструкциям и углеродистой стали, периодических процессов подтопления окружающей территории, затоплении кюветов автомобильных дорог поверхностными водами, особенно в период весеннего снеготаяния и ливневых дождей, возможном подъёме уровня грунтовых вод в связи с массовой застройкой прилегающих территорий, а так же возможном развитии плоскостного смыва.

По инженерно-геологическим условиям участок относится к неблагоприятным для строительства (максимальный уровень грунтовых вод находится на глубине менее 2,0м).

Воздействие на земельные ресурсы предусматриваются незначительные.

### **Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта.**

Почвенный покров г.Костаная подчинен широтной зональности в связи с постепенным усилением засушливости с севера на юг. Выделяются следующие почвенные зоны: зона черноземов с подзонами обыкновенных и южных черноземов, зона каштановых почв с подзонами темно-каштановых, каштановых и светло-каштановых почв и подзона бурых пустынных почв.

По рельефу район приурочен к двум географическим регионам: Зауральскому плато и юго-западной окраине Западно-Сибирской низменности - Кустанайской равнине. Эта равнина развита главным образом на континентальных песчано-глинистых осадках среднего олигоцена. Четвертичные образования здесь представлены элювиальными супесями на равнинных участках и песками материалом делювиального происхождения на склонах эрозионных останков. В целом рельеф равнинный, осложненный неглубокими плоскими озерными впадинами. Участки недр расположены в зоне теплых, сухих степей. Почвы темно- каштановые глинистые, суглинистые и супесчаные, карбонатные, часто солонцеватые. Растительность степная, травянистая: полынь, типчак, ковыль в логах и балках, мелкий кустарник.

### **Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров**

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва – самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно.

Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков.

При реализации намечаемой деятельности предусматриваются выбросы газообразных составляющих выхлопных газов техники и оборудования (в практическом отображении малозначительно влияют на уровень загрязнения почв) а также - пыли, которая для почв не является загрязняющим веществом и, соответственно, её содержание и накопление в почвах не нормируется.

При оценке ожидаемого воздействия на почвенный покров в части химического загрязнения прогнозируется, что при реализации проектных решений загрязнение почв загрязняющими веществами не вызовет существенных изменений физико-химических

свойств почв и направленности почвообразовательных процессов; почва сохраняет свои основные природные свойства.

При реализации намечаемой деятельности не прогнозируется сколько-либо значительное изменение существующего уровня загрязнения почвенного покрова района.

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое.

### **Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы**

Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации намечаемой деятельности включают работы:

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель;

Организация мониторинга почв при реализации проектных решений не предусматривается.

### **Организация экологического мониторинга почв.**

Организация мониторинга почв при реализации проектных решений не предусматривается.

## **7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.**

### **Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия объекта.**

Территория города Костанай расположена в пределах степной зоны северной части Казахстана. Растительный покров представлен преимущественно степными и антропогенно преобразованными сообществами. Естественная растительность сохранилась фрагментарно и представлена разнотравно-ковыльными и полынно-злаковыми ассоциациями.

Флористический состав территории включает такие виды, как ковыль (*Stipa* spp.), типчак (*Festuca valesiaca*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), полынь (*Artemisia* spp.), житняк (*Agropyron* spp.), мятлик (*Poa* spp.), донник (*Melilotus* spp.), клевер (*Trifolium* spp.), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), подорожник большой (*Plantago major*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*) и другие виды, характерные для степной зоны.

В пределах городской территории значительное распространение имеют искусственно созданные зеленые насаждения, представленные древесно-кустарниковыми породами: березой повислой (*Betula pendula*), тополем (*Populus* spp.), кленом ясенелистным (*Acer negundo*), вязом мелколистным (*Ulmus pumila*), сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris*), ивой (*Salix* spp.), карагачом, сиренью (*Syringa vulgaris*), шиповником (*Rosa* spp.) и другими декоративными видами.

Территория проектируемого объекта расположена в пределах освоенной городской зоны, характеризующейся значительной антропогенной трансформацией растительного покрова. Редкие, эндемичные и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан виды растений в границах рассматриваемой территории отсутствуют. Реализация намечаемой деятельности не предусматривает изъятия земель лесного фонда, уничтожения ценных растительных сообществ и не окажет существенного негативного воздействия на растительный мир региона.



Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на растительность оценивается как допустимое и незначительное. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

### **Ожидаемые изменения в растительном покрове**

Факторы воздействия на растительность. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая:

1. Механические повреждения;
2. Пожары в результате аварийных ситуаций;
3. Загрязнение и засорение;
4. Изменение физических свойств почв;
5. Изменение уровня подземных вод;
6. Изменение содержания питательных веществ.

Деятельность объекта не связана с нарушением растительных сообществ. Осуществление деятельности оказывает влияние на окружающую среду только в пределах земельного отвода, вызывая замену естественных растительных сообществ на сорно-рудеральные. Захламление прилегающей территории исключено, т.к. на объекте организованы специально оборудованные места (установлены контейнеры, площадки) для сбора мусора и отходов производства. Вывоз отходов производится регулярно на полигон ТБО. На прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Таким образом, засорение территории не может оказывать негативное воздействие на растительность в зоне действия предприятия.

### **Рекомендации по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и воспроизводству флоры**

Для предотвращения последствий при проведении деятельности предприятия и уничтожения растительности необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- Не допускать расширения дорожного полотна;
- Строго соблюдать технологию ведения работ;
- соблюдать правила по технике безопасности.

### **Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности**

Планировочная организация СЗЗ имеет целью основную задачу – защиты воздушной среды населенных пунктов от промышленных загрязнений, что осуществляется путем озеленения зон газоустойчивыми древесно-кустарниковыми насаждениями, конструкцией защитных посадок.

Растения, используемые для озеленения СЗЗ объектов II и III классов опасности, должны быть эффективными в санитарном отношении и достаточно устойчивыми к загрязнению атмосферы и почв промышленными выбросами – не менее 50 % площади.

При подборе растений для озеленения СЗЗ руководствуются следующими материалами:

- географическая зона применения ассортимента деревьев и кустарников;
- ассортимент деревьев для озеленения санитарно-защитной зоны промышленных предприятий;

Согласно номенклатуре объектов и планировочных элементов, допускается к размещению на территории санитарно-защитной зоны 500 м следующих объектов: древесно-кустарниковые насаждения, газоны, цветники. Растения, используемые для озеленения санитарно-защитных зон, должны быть эффективными в санитарном отношении и достаточно устойчивыми к загрязнению атмосферы и почв промышленными выбросами.

При проектировании озеленения санитарно-защитных зон следует отдавать предпочтение созданию смешанных древесно-кустарниковых насаждений, обладающих большей биологической устойчивостью и более высокими декоративными достоинствами по сравнению с однородными посадками. При этом не менее 50% общего числа высаживаемых деревьев должна занимать главная древесная порода, обладающая наибольшей санитарно-гигиенической эффективностью, жизнеспособностью в данных почвенно-климатических условиях и устойчивостью по отношению к выбросам данного промпредприятия. Остальные древесные породы являются дополнительными, способствующими лучшему росту главной породы. Менее устойчивые породы, но дающие большой эффект в очистке воздуха, как древесные, так и кустарниковые, размещаются внутри массива под прикрытием опушечных посадок.

Для опушечных насаждений подбираются наиболее устойчивые породы деревьев и кустарников. Опушечным насаждениям, обращенным к селитебной территории, промышленным предприятиям, административным зданиям, дорогам следует придавать более живописный характер путем создания сложных по контуру групп, посадок солитеров, использования высокодекоративных растений, контрастных сочетаний и других композиционных приемов.

Поскольку СЗЗ расположена большей части внутри границ проектируемого участка, рационально производить высадку деревьев на границе участка. Внутреннюю границу участка по доминирующему направлению ветра согласно розе ветров планируем озеленить березой, также границы СЗЗ с подветренной стороны рекомендуется оформление в виде низкорослых деревьев или кустарников однорядковых (смородина альпийская). Также рекомендуется благоустройство пункта цветочными клумбами (Цветник).

Мероприятия по доведению степени озеленения до нормативных:

1. Посадка деревьев и кустарников: выбор подходящих растений в зависимости от климатических условий.
2. Защита, сохранение восстановление и рациональное использование биологических ресурсов: уход за существующими зелеными насаждениями в целях поддержания озеленения площади СЗЗ.
3. Уборка территории. Ликвидация несанкционированных свалок на расстоянии СЗЗ. Предотвращение разливов нефтепродуктов
4. Водные объекты: пруды, фонтаны и искусственные водоемы.

## **8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР.**

### **Исходное состояние водной и наземной фауны. Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных.**

Основным видом воздействия на животный мир при производстве работ будет механическое нарушение почвенно-растительного покрова. Прямое воздействие будет проявляться в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств. Непосредственно в зоне проведения работ пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие будут вытеснены на расстояние до 500 м и более.

Опосредованное воздействие проявится в запылении и химическом загрязнении продуктами сгорания топлива от автотранспорта и стационарного оборудования почв и растительности, что может привести к изменениям характера питания животных. Однако активный ветровой режим и высокая скорость рассеивания загрязнителей в атмосфере практически полностью сведут воздействия этого типа к минимуму.

Образующиеся жидкие и твёрдые хозяйственно-бытовые отходы, при условии их утилизации в соответствии с проектными решениями, будут оказывать минимальное влияние на представителей животного мира, хотя в районах утилизации хозяйственно-бытовых отходов возможно увеличение численности грызунов и птиц.

В целом планируемая деятельность окажет незначительное негативное воздействие на животный мир.

### **Характеристика воздействия объекта на видовой состав, численность, генофонд, среду обитания, условия размножения, путей миграции и места концентрации животных в процессе строительства и эксплуатации, оценка адаптивности видов**

Животный мир района размещения промплощадки предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, такими как домовая и полевая мыши, серая крыса. Деятельность объекта, условия производства приводят, как показывает практика, к увеличению количества грызунов, являющихся потенциальной угрозой здоровью разводимых животных и обслуживающего персонала. Вследствие этого, на объекте предпринимаются меры по сокращению численности грызунов, для чего привлекаются специалисты ветеринарной службы.

На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

### **Мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ видового многообразия животного мира. Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, мониторинг проведения этих мероприятий и их эффективности.**

Воздействие запланированных работ на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- инструктаж персонала о недопустимости бесцельного уничтожения пресмыкающихся;
- запрещение кормления и приманки животных;
- строгое соблюдение технологии ведения работ;
- избегание уничтожения гнезд и нор;
- запрещение внедорожного перемещения автотранспорта;
- запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.;
- участие в проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий, включая прививки, по планам территориальной СЭС.

## **9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЛАНДШАФТЫ.**

Предприятия ТОО «ЖБИ Комплектация» расположено на территории г. Костанай, ул. Киевская, 21. В непосредственной близости от предприятия особо охраняемые участки и ценные природные комплексы отсутствуют. Растительность и деревья вблизи от участка объекта находятся в удовлетворительном состоянии, в связи с чем воздействие на ландшафт будет иметь незначительный характер. Деятельность предприятия не связана с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа. Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и не являются источником химического загрязнения ландшафтов. Отходы производства и потребления не загрязняют территорию т.к. они складированы в специальных контейнерах и вывозятся по завершению работ.

## **10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ.**

**Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности. Обеспеченность объекта в период строительства, эксплуатации и ликвидации трудовыми ресурсами, участие местного населения**

Реализация проекта позволит обеспечить благоприятные условия для нормального функционирования производственных объектов сельской местности. Эксплуатация объектов способствует занятости местного населения, пополнению местного бюджета.

Район работ полностью обеспечен трудовыми ресурсами. При проведении работ дополнительно будет создано 15 рабочих мест. Рабочая сила будет привлекаться из местного населения.

**Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях)**

Проведение работ не окажет негативного воздействия на условия проживания населения.

Реализация проекта может потенциально оказать положительное, воздействие на социально-экономические условия жизни местного населения.

Создание новых рабочих мест и увеличение личных доходов граждан будут сопровождаться мерами по повышению благосостояния и улучшению условий проживания.

ния населения, что следует отнести к прямому положительному воздействию. Кроме того, как показывает опыт реализации подобных проектов, создание одного рабочего места на основном производстве обычно сопровождается созданием нескольких рабочих мест в сфере обслуживания.

Создание рабочих мест позволит привлекать на работу местное население, что повлияет на благосостояние города. Рост доходов позволит повысить возможности персонала и местного населения, занятого в проектируемых работах, по самостоятельному улучшению условий жизни, поднять инициативу и творческий потенциал. За счет роста доходов повысится их покупательская способность, соответственно улучшится состояние здоровья людей.

Таким образом, воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия.

### **Предложения по регулированию социальных отношений в процессе намечаемой хозяйственной деятельности**

Регулирование социальных отношений в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности предусматривается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Условия регионально-территориального природопользования при реализации проектных решений изменятся незначительно и соответствуют принятым направлениям внутренней политики Республики Казахстан, направленной на устойчивое развитие и экономический рост, основанный на росте производства.

Регулирование социальных отношений в процессе намечаемой деятельности это взаимодействие с заинтересованными сторонами по всем социальным и природоохранным аспектам деятельности предприятия.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами – это общее определение, под которое попадает целый спектр мер и мероприятий, осуществляемых на протяжении всего периода реализации проекта:

- выявление и изучение заинтересованных сторон;
- консультации с заинтересованными сторонами;
- переговоры;
- процедуры урегулирования конфликтов;
- отчетность перед заинтересованными сторонами.

При реализации проекта в регионе может возникнуть обострение социальных отношений. Основными причинами могут быть:

- конкуренция за рабочие места; - диспропорции в оплате труда в разных отраслях;
- внутренняя миграция на территорию осуществления проектных решений, с целью получения работы или для предоставления своих услуг и товаров;
- преобладающее привлечение к работе приезжих квалифицированных специалистов;
- несоответствие квалификации местного населения требованиям подрядных компаний к персоналу;
- опасение ухудшения экологической обстановки и качества окружающей среды в результате планируемых работ.

Отдельные негативные моменты в социальных отношениях будут полностью компенсированы теми выгодами экономического и социального плана, которые в случае реализации проекта очевидны.

Повышение уровня жизни вследствие увеличения доходов неизбежно скажется на демографической ситуации. Наличие стабильной, относительно высокооплачиваемой работы, не будет способствовать оттоку местного населения, а наоборот может послужить причиной увеличения интенсивности миграции привлекаемых к работам не местных работников.

## **11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

### **Ценность природных комплексов.**

Рассматриваемая территория проектируемых работ находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране.

Учитывая значительную удаленность рассматриваемой территории от особо охраняемых природных территорий (заповедники, заказники, памятники природы), планируемая деятельность не окажет никакого влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

### **Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта**

Воздействие намечаемой деятельности на здоровье человека, растительный и животный мир оценивается как незначительное (не превышающее санитарных норм и не вызывающее необратимых последствий).

Исходя из анализа принятых технических решений и сложившейся природно-экологической ситуации, уровень интегрального воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкий. Ожидаются незначительные по своему уровню положительные интегральные воздействия на компоненты социально-экономической среды. Намечаемая деятельность окажет преимущественно положительное влияние на социально-экономические условия жизни населения района

### **Вероятность аварийных ситуаций (с учетом технического уровня объекта и наличия опасных природных явлений), определяются источники, виды аварийных ситуаций, их повторяемость, зона воздействия.**

Экологическая безопасность хозяйственной деятельности предприятия определяется как совокупность уровней природоохранной обеспеченности технологических процессов при нормальном режиме эксплуатации и при возникновении аварийных ситуаций.

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в предупреждении возникновения рисков с проявлением критических ошибок и снижения вероятности ошибок при ведении работ намечаемой деятельности.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. При чрезвычайной ситуации природного характера возникает опасность для жизнедеятельности человека и оборудования.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

В результате чрезвычайной ситуации природного характера могут произойти частичные повреждения работающей техники и оборудования.

Согласно географическому расположению объекта ликвидации, климатическим условиям региона и геологической характеристике района участка вероятность возникновения чрезвычайной ситуации природного характера незначительна, при наступлении таковой характер воздействия незначительный.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нормальном режиме работы исключается. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации. Возможные техногенные аварии при проведении оценочных работ – это аварийные ситуации с автотранспортной техникой.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций (пожара) техническим персоналом должен осуществляться постоянный контроль режима эксплуатации применяемого оборудования.

Организация должна реагировать на реально возникшие чрезвычайные ситуации и аварии и предотвращать или смягчать связанные с ними неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Предприятие должно периодически анализировать и, при необходимости, пересматривать свои процедуры по подготовленности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них, особенно после имевших место (случившихся) аварий или чрезвычайных ситуаций. Организация также должна, где это возможно, периодически проводить тестирование (испытание) таких процедур.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования (спецтехники).

Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия: - обучение персонала безопасным приемам труда;

- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

### **Прогноз последствий аварийных ситуаций на окружающую среду и население**

Основные причины возникновения аварийных ситуаций можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в тч, на соседних объектах;
- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – землетрясения, грозы, пыльные бури и т.д.

#### Оценка риска аварийных ситуаций

Вероятность возникновения аварийных ситуаций на каждом конкретном объекте зависит от множества факторов, обусловленных геологическими, климатическими, техническими и другими особенностями. Количественная оценка вероятности возникновения аварийной ситуации возможна только при наличии достаточно полной репрезентативной статистической информационной базы данных, учитывающей специфику эксплуатации объекта, однако частота возникновения аварийных ситуаций подчиняется общим закономерностям, вероятность реализации которых может быть выражена по аналогии с произошедшими событиями в системе экспертных оценок.

Последствия природных и антропогенных опасностей при осуществлении производственной деятельности:

1. Неблагоприятные метеоусловия – возможность повреждения помещений и оборудования – вероятность низкая, т.к. на предприятии налажена система технического регламента оборудования и предупреждающих действий в случае отказа техники.

2. Воздействие электрического тока – поражение током, несчастные случаи – вероятность низкая-обеспечено обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных обстоятельствах.

3. Воздействие машин и технологического оборудования – получение травм в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования – вероятность низкая – организовано строгое соблюдение правил техники безопасности, своевременное устранение технических неполадок.

4. Возникновение пожароопасной ситуации – возникновение пожара – вероятность низкая – налажена система контроля, управления и эксплуатации оборудования, налажена система обучения и инструктажа обслуживающего персонала.

5. Аварийные сбросы - сверхнормативный сброс производственных стоков на рельеф местности, разлив хоз-бытовых сточных вод на рельеф - вероятность низкая - на предприятии нет системы водоотведения в поверхностные водоемы и на рельеф местности.

6. Загрязнение ОС отходами производства и бытовыми отходами – вероятность низка – для временного хранения отходов предусмотрены специальные контейнера, установленные в местах накопления отходов, организован регулярный вывоз отходов на полигон ТБО.

Технология предприятия не окажет негативного воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, геолого-геоморфологические и почвенные ресурсы района. Пла-



нируемые работы не принесут качественного изменения флоре и фауне в районе размещения объекта.

### **Рекомендации по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.**

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций обслуживающим персоналом осуществляется постоянный контроль за режимом работы используемого оборудования. Производство всех видов работ выполняется в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

С целью уменьшения риска аварий предусмотрены следующие мероприятия: - обучение персонала безопасным приемам труда;

- ежеквартальный инструктаж персонала по профессиям;
- ежегодное обучение персонала на курсах переподготовки;
- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения;
- производство работ в строгом соответствии с техническими решениями Проекта.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Экологический кодекс РК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2 | Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2023 года № 63)                                                                                                                                                       |
| 3 | «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления». Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.                                                                                                                                |
| 4 | Отдельные методические документы в области охраны окружающей среды. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.                                                                                                                                                                |
| 5 | Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. |
| 6 | Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.                                                                    |
| 7 | «Классификатор отходов» утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314                                                                                                                                                                                   |
| 8 | Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водным источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.  |

# Приложение

Директору  
ТОО «ЭкоРесурсы»  
Шаяхметовой Н.Ж.

На Ваш запрос данных направляем информацию для разработки раздел  
ООС:

Основной деятельностью предприятия являются - производство сборных  
железобетонных и бетонных конструкций и изделий.

На территории предприятия имеются:

- Автовесовая
- Автономный пункт отопления на природном газе
- Автономный пункт отопления на твердом топливе
- Автономный пункт отопления на твердом топливе
- Склад угля
- Склад золы
- Склад песка
- Склад щебня
- Склад цемента
- Формовочный цех
- Тепловые пушки
- Бетоносмесительная установка
- Электросварочные работы
- Газосварка
- Станки
- Транспорт

**Автономный пункт отопления №1(Офис):**

**Топливо: газ**

Марка котла- Navien GA/GST 40K

Объем сжигаемого газа – 22,176 тыс.м<sup>3</sup> в год

Высота трубы - 6 м

Диаметр- 0,10 м

Время работы - 24 часа/сутки

Отопительный сезон- 7 месяцев (210 дней)

**Автономный пункт отопления №2, №3 (резервный) (Офис и цех):**

Марка котла- самодельный (один в резерве)

Марка угля – Шубаркульский

Объем сжигаемого угля – 120 тонн

Высота трубы - 10 м

Диаметр- 0,22 м

Время работы - 24 часа/сутки

Отопительный сезон- 7 месяцев (210 дней)

**Автономный пункт отопления №4 (Цех)**

Марка котла- самодельный

Марка угля – Шубаркульский

Объем сжигаемого угля – 120 тонн

Высота трубы - 10 м

Диаметр- 0,22 м

Время работы - 24 часа/сутки

Отопительный сезон- 7 месяцев (210 дней)

**Склад угля**

Площадь склада - 10 м<sup>2</sup>

Объем угля- 10 тонн

Время хранения – 24 часа, 210 дней.

Время ссыпки и пересыпов угля – 2 часа в день.

Склад угля открыт с 3-х сторон

Уголь подвозится автотранспортом и сгружается автосамосвалом.

На предприятие предусмотрено временное складирование угля на открытой с 3-х сторон площадке. Единоновременный запас составляет 10 тонн, что обеспечивает потребность АПО на несколько суток работы. По мере расходования топлива осуществляется регулярный подвоз угля. Годовой расход угля составляет 240 тонн за отопительный период.

**Склад золы**

Площадь склада золы составляет - 10 м<sup>2</sup>.

Объем складированной золы – 3 т/год.

Время хранения – 24 часа 210 дней

Время ссыпки и пересыпов золы – 2 часа в день.

Склад золы открыт с 3-х сторон

При сжигании 240 тонн Шубаркульского угля с зольностью 25-30% образование золы составляет 72 тонны за отопительный период.

**Склад песка**

Площадь склада песка составляет 120 м<sup>2</sup>.

Объем складированного песка составляет- 5000 тонн в год.

Время хранения – 24 часа, 365 дней

Время ссыпки и пересыпов песка – 8 часов дней, 365 дней

Склад песка открыт с 2-х сторон

Песок подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад щебня**

Площадь склада щебня составляет 120 м<sup>2</sup>.

Щебень фракции 10-20 мм.



Объём складированного щебня составляет 5000 тонн в год.  
 Время хранения – 24 часа, 365 дней  
 Время сыпки и пересыпов песка – 8 часов дней, 365 дней.  
 Щебень хранится на открытой с 3-х сторон площадке.  
 Щебень подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

#### **Склад цемента**

Цемент поступает и хранится в мешкотаре.  
 Площадь склада цемента составляет- 120 м<sup>2</sup>.  
 Объём складированного цемента составляет 3000 тонн в год.  
 Время хранения – 24 часа, 365 дней  
 Время сыпки и пересыпов цемента – 8 часов дней, 365 дней.  
 Цемент в мешкотаре хранится на открытой с 4-х сторон площадке.  
 Цемент подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

#### **Формовочный цех:**

В формовочном цехе нанесение разделительной смазки на внутренние поверхности форм осуществляется вручную с использованием кистей. Смазка наносится тонким равномерным слоем для предотвращения прилипания бетонной смеси к формообразующим поверхностям.  
 Время нанесения смазки – 2 часа в день, 365 дней.

#### **Тепловые пушки на дизельном топливе**

Марка: KERONA P-5000E-T в количестве 2 штуки.  
 Производительность – 35250 кКал/ч,  
 Объем - 49 л  
 Расход топлива – 4.2 л/час.  
 Время работы- 3 часа, 365 дней

#### **Тепловые пушки на газу**

Марка: MasterBLP 60R в количестве 4 штуки.  
 Время работы- 6 часов, 365 дней

#### **Бетоносмесительная установка (БСУ-1000)**

Годовой объём производства смеси до 20000 м<sup>3</sup>/год.  
 Время работы установки – 8 часов в день, 365 дней.

#### **Электросварочные работы**

Марка электродов- МР-3, МР-4  
 Годовой расход электродов  
 МР-3-1000 кг,  
 МР-4-240 кг  
 Время работы - 8 часов день, 365 дней.

**Газосварка**

Используется пропан-бутановая смесь.

Годовой расход пропан-бутановой смеси составляет по 5000 кг/год.

Время работы- 8 часов дней, 365 дней

**Марка станка- Правильно отрезной станок ВПК ПРО-14**

Время работы станка- 3 часа в день, 365 дней

**Марка станка –Станок для резки арматуры**

Время работы станка- 3 часа в день, 365 дней

**Марка станка –Ручная линия контактной сварки строительной сетки**

Время работы станка- 8 часов в день, 365 дней

**Марка станка –Правильно-отрезной станок СПО-40**

Время работы станка- 3 часа в день, 365 дней

**Транспорт:**

Общий расход топлива в год - 400 тонн

Вид топлива- дизельное топливо

Количество автотранспорта- 4

Время работы 8 часов в день, 365 дней.

Количество работников- 15 человек

Режим работы - 12 месяцев (365 дней).

Водообеспечение – от городских централизованных сетей

Водоотведениепредусмотрено в септик.

**Директор**

**ТОО «ЖБИ КОМПЛЕКТАЦИЯ»**



**Покровская Ж. В.**

Директору  
ТОО «ЭкоРесурсы»  
Шаяхметовой Н.Ж.

**Отходы, образующиеся на предприятии:**

| № | Наименование услуги                                         | Кол-во | Ед.изм |
|---|-------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1 | Строительный мусор (лом и отходы железобетона)              | 30,0   | тонн   |
| 2 | Отработанные масла (отработанные смазочные материалы)       | 0,5    | тонн   |
| 3 | Промасленная ветошь                                         | 0,01   | тонн   |
| 4 | Лом черных металлов (отходы металлолома +огарки электродов) | 3,0    | тонны  |
| 5 | ТБО                                                         |        |        |
| 6 | Зола                                                        |        |        |

Директор  
ТОО «ЖБИ КОМПЛЕКТАЦИЯ»



Покровская Ж. В.



## СЕРТИФИКАТ

на качество угля ОАО "Шубаркольский разрез"

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Марка угля                             | ДР            |
| Размер кусков, мм                      | 0 - 300       |
| Общая влажность (максимальная), %      | до 14,0       |
| Зольность, %                           | 12 - 15       |
| Сера, %                                | 0,4           |
| Низшая теплота сгорания, ккал/кг       | 5100          |
| Высшая теплота сгорания, ккал/кг       | 7100          |
| Летучие вещества, %                    | 44,0          |
| Размер, 0 - 25 мм, %                   | до 47         |
| <b>Химический состав золы углей, %</b> |               |
| SiO <sub>2</sub>                       | 57,09         |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>         | 22,19         |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>         | 7,11          |
| CaO                                    | 2,08          |
| MgO                                    | 1,84          |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>          | 0,46          |
| NaO <sub>2</sub>                       | 1,80          |
| Температура плавления золы, °С         | 1100 - 1500   |
| <b>Другие элементы, %</b>              |               |
| Р (фосфор)                             | 0,009 - 0,002 |
| Н (водород)                            | 5,39          |
| С (углерод)                            | 76,99         |

Уголь марки ДР 0-300 нерадиоактивен.



**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК  
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

**АКТ**

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**



**№ 3392196**

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-193-005-736**

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы - **жеке меншік**

Жер учаскесінің көлемі - **0,7086 га**

Жердің санаты - **елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **құрылыс материалдар қоймасының, офистін, өту орының құрылысы мен автотаразыға қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - **инженерлік коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-193-005-736**

Право частной собственности на земельный участок - **частная собственность**

Площадь земельного участка - **0,7086 га**

Категория земель - **земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)**

Целевое назначение земельного участка - **под застройку склада строительных материалов, офиса, проходной и обслуживания автовесовой**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **сервитут для обслуживания инженерных коммуникаций**

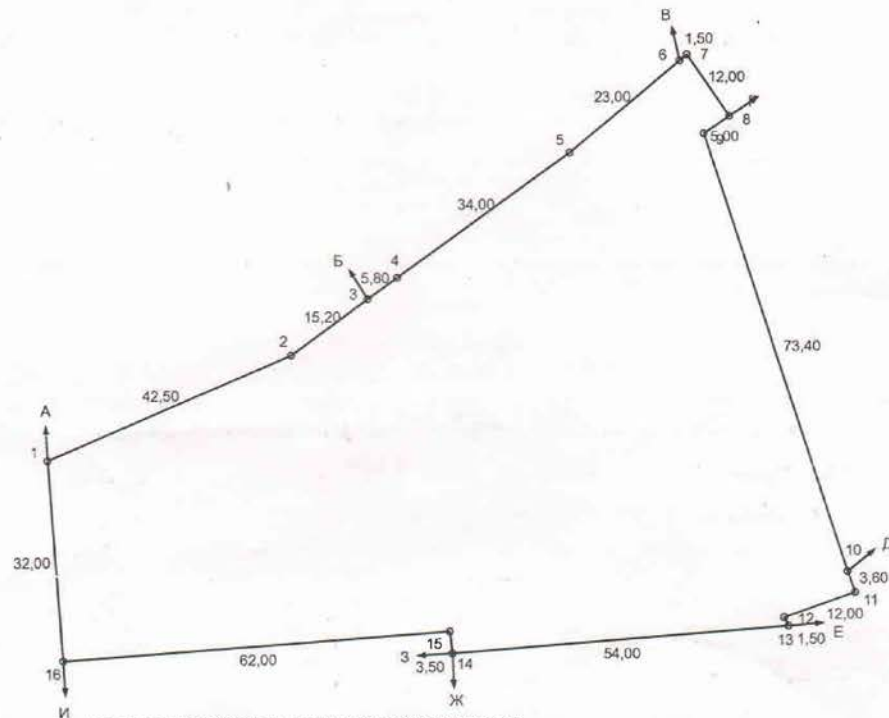
Делимость земельного участка - **делимый**

№ 3392196

**Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ**  
**ПЛАН земельного участка**  
**12-193-005-736**

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) - Қостанай қ.,  
 Киевская көш., 21

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка - г.Костанай, ул. Киевская,  
 21



Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары):

А дан Б ға дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
 Б дан В ға дейін 12-193-005-1117  
 В дан Г ға дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
 Г дан Д ға дейін 12-193-005-1116  
 Д дан Е ға дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
 Е дан Ж ға дейін 12-193-005-389  
 Ж дан З ға дейін 12-193-005-3695  
 З дан И ға дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
 И дан А ға дейін 12-193-005-227

Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:

от А до Б земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
 от Б до В земли 12-193-005-1117  
 от В до Г земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
 от Г до Д земли 12-193-005-1116  
 от Д до Е земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
 от Е до Ж земли 12-193-005-389  
 от Ж до З земли 12-193-005-3695  
 от З до И земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
 от И до А земли 12-193-005-227

Масштаб 1: 1000

ЖОСПАР ШЕГІНДЕГІ БӨТЕН ЖЕР УЧАСКЕЛЕРІ  
ПОСТОРОННИЕ ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ В ГРАНИЦАХ ПЛАНА

| № на плане | Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Көлемі, гектар<br>Площадь, га |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |
|            |                                                                                                                                     |                               |

Осы акт "ЖерФӨО" РМҚК Қостанай филиалында жасалынды  
Настоящий акт изготовлен Костанайским филиалом РГП "НПЦзем"

М.О. \_\_\_\_\_ Директор Ерсұлтанов Ж.С.  
М.П. (қолы, подпись) (аты-жөні, Ф.И.О)

" 19 " 11 2015 ж.г.

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта №  
193-19908 болып жазылады

Қосымша: Жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право  
землепользования за № 193-19908

Приложение: Нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде  
Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок

Номер: KZ01VCY00101043  
Дата: 06.11.2017

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ**

110000, Қостанай қ., Гоголь к., 75  
Тел: 8 (7142) 50-16-00, факс: 8 (7142) 50-14-56  
e-mail: oblexol@mail.ru

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
Тел: 8 (7142) 50-16-00, факс: 8 (7142) 50-14-56  
e-mail: oblexol@mail.ru

№ \_\_\_\_\_

**ТОО "ЖБИ Комплектация"  
г. Костанай, ул. Киевская, 21  
БИН 170140030632**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
государственной экологической экспертизы  
на проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в  
атмосферу для ТОО «ЖБИ Комплектация», Костанайская область, г. Костанай  
на период с 2017 г. по 2026 г.**

Материалы разработаны: 110000, ИП Кажигалиева Д.Ж., г. Костанай, ул. Байтурсынова 105, тел. 54-53-28, в 2017 году.

Заказчик материалов проекта: ТОО "ЖБИ Комплектация", г. Костанай, ул. Киевская, 21.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы повторно представлен проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ЖБИ Комплектация», Костанайская область, г. Костанай, на период с 2017 г. по 2026 г..

Материалы повторно поступили на рассмотрение 16.10.2017 г. за №KZ00RCP00057370 и рассмотрены 03.11.2017 г. на заседании экспертной комиссии Департамента экологии по Костанайской области.

**Общие сведения**

Юридический адрес предприятия: г. Костанай, ул. Киевская, 21.

Производственная площадка расположена по адресу: Костанайская область, г. Костанай, ул. Киевская, 21.

Основной деятельностью предприятия является производство железобетонных изделий (ЖБИ).

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, а именно: Котельная, Автономный пункт отопления, Склад угля, Склад золы, Склад песка, Склад щебня, Склад цемента, Формовочный цех, Тепловые пушки, Бетоносмесительная установка, Электросварочные работы, Газосварка.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 500 м в восточном направлении от источников предприятия.

В зоне размещения предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

На границе с предприятием нет природных объектов.





***Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы и краткая характеристика технологии производства***

Величина выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятий по производству железобетонных изделий и конструкций зависит от принятой схемы организации работ, условий обеспечения производства сырьем и материалами, их переработки и доведения до рабочего состояния, а также от видов применяемых технологического процесса и оборудования.

Сборные железобетонные изделия и конструкции состоят из металлической арматуры, бетона и закладных деталей. Арматура изготавливается из арматурной стали определенных классов в арматурном цехе. Механическая обработка стали для арматурных изделий включает правку, отмеривание, резку и сварку стали в виде гнутых стержней и сеток, изготовление монтажных петель и другие операции. Использование машин для выполнения этих работ позволяет механизировать и автоматизировать основные переделы механической обработки стали арматурного производства.

Бетонные смеси изготавливаются в бетоносмесительном узле путем смешения компонентов (вяжущего, заполнителя и затвердителей) в бетономешалке (бетоносмесителе).

Марка бетонной смеси подбирается в зависимости от марки бетона. Формование сборных бетонных и железобетонных изделий и конструкций производится в формовочном цехе и включает операции: укладка бетонной смеси, ее уплотнение, формообразование, пропарка изделий, а также отделка их лицевых поверхностей.

**Характеристика сырья:**

**Цемент.** Основное вяжущее бетонов - цемент. Основными видами цемента являются портландцемент, портландцемент с минеральными добавками и шлакопортландцемент марок 300-500.

**Щебень, гравий.** В качестве крупных заполнителей для тяжелых бетонов применяются гравий или щебень из изверженных метаморфических и осадочных пород, или щебень из доменного шлака.

**Песок.** Пески, применяемые для изготовления бетона могут использоваться в естественном состоянии (природными), фракционированными или обогащенными. Допускается применение песков, полученных только дроблением и фракционированием горных пород.

**Смазки.** Для смазки форм применяются смазки типа эмульсионных, масляных и консистентных. Технологический процесс производства железобетонных изделий складывается из следующих последовательно выполняемых операций: приготовления бетонной смеси, изготовления арматуры и арматурных каркасов, армирования железобетонных изделий, формования, температурно-влажностной обработки и декоративной отделкой лицевой поверхности изделий. Изготовление железобетонных изделий на ТОО «ЖБИ Комплектация» производится в непереключаемых формах: все технологические операции - от подготовки форм до распалубки готовых отвердевших изделий - осуществляются на одном месте. К этому способу относятся формование изделий на плоских стендах, вибростолах и т.д.

**Изготовление арматуры.** Операции по изготовлению арматуры следующие: подготовка проволоки и прутковой стали - чистка, правка, резка, стыкование, гнутье; сборка стальных стержней в виде плоских сеток и каркасов; изготовление объемных арматурных каркасов, включая приварку монтажных петель, закладных частей и фиксаторов.

Подготовка арматуры, поступающей на предприятие в мотках и бунтах, заключается в их размотке, выпрямлении (правке), очистке и разрезке на отдельные



стержни заданной длины. Правят и разрезают арматурную сталь на правильно-отрезных станках-автоматах.

Прутковую арматурную сталь разрезают на стержни заданной длины, а также стыкуют сваркой (для уменьшения отходов арматуры, если длина арматурных элементов не соответствует длине товарной продукции). Стыкуют стержни контактной стыковой электросваркой и только в отдельных случаях (при использовании стержней больших диаметров) дуговой сваркой. Контактная стыковая сварка осуществляется методом оплавления электрическим током торцов стержней в местах их будущего стыка, когда стержни сильно сжимаются и свариваются.

При изготовлении монтажных петель, хомутов и других фигурных элементов арматуры прутковая и проволочная арматурная сталь после разрезки подвергается гнутью. Сетки и каркасы из стальных арматурных стержней соединяют точечной контактной электросваркой. Точечную сварку осуществляют специальными сварочными аппаратами.

**Формы и смазочные материалы.** Для изготовления железобетонных изделий применяют стальные и деревянные формы. Формы систематически подвергаются сборке и разборке, очистке приставшего к ним бетона, динамическим нагрузкам при уплотнении бетонной смеси и 10 транспортировании, действию влажной (пар) среды в период твердения изделий.

Особое значение для качества изделий и сохранности форм имеют качество и правильный выбор смазочных материалов, предназначенных препятствовать сцеплению бетона с материалом формы. Смазка должна хорошо удерживаться на поверхности формы в процессе всех технологических операций, обеспечивать возможность ее механизированного нанесения (распылением), полностью исключать сцепление бетона изделия с формой и не портить внешнего вида изделий.

**Формование железобетонных изделий.** Задача технологического комплекса операций по формованию состоит в получении плотных изделий заданных форм и размеров. Это обеспечивается применением соответствующих форм, а высокая плотность достигается уплотнением бетонной смеси. Операции процесса формования можно условно разделить на две группы: первая включает операции по изготовлению и подготовке форм (очистке, смазке, сборке), вторая - уплотнение бетона изделий и получение их заданной формы. Формование изделий производится стендовым способом, т. е. в неподвижных формах и переносных формах, осуществляется на плоских стендах, открытых площадках.

Плоский стенд представляет собой бетонную гладкую отшлифованную площадку, разделенную на отдельные формовочные линии. Перед формованием на стенде собирают переносные формы, в которые после смазки укладывают арматуру и подают бетонную смесь из бетоноукладчика, перемещающегося по рельсам над каждой линией. Отформованное изделие вместе с формой краном переносят в пропарочную камеру, а затем, после осмотра, вывозят на склад готовой продукции.

**Твердение железобетонных изделий.** Твердение отформованных изделий - заключительная операция технологии сборного железобетона, когда изделия приобретают требуемую прочность. Последняя может быть равна марке бетона для одних изделий или быть меньше ее для других. Так, прочность бетона изделий при отгрузке их потребителю должна быть равна: не менее 70% марочной (28-суточной) прочности для изделий из бетона на портландцементе или его разновидностях и 100%-ной для изделий из силикатного или ячеистого бетона. Для ускорения процесса твердения железобетонных изделий используются электрические пропарочные камеры.





Для обеспечения работы основного производства в состав предприятия входят следующие вспомогательные подразделения, являющиеся источниками загрязнения:

**Котельная – источник 0001.** В качестве топлива используется природный газ из газопровода Бухара-Урал в количестве 15481,5 тыс. м<sup>3</sup> в год. Выделяемые при работе котлов вещества выбрасываются в воздух без очистки через трубу высотой 15 м и диаметром 1,2 м. При использовании топлива в атмосферу выделяются оксиды азота и оксид углерода. Источник выброса организованный.

**Автономный пункт отопления- источник 0002.** Для теплоснабжения в эксплуатации находится котёл. Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона - 180 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 4320 часов. За время отопительного периода сжигается 100 тонн. Тип топки – с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива. Образующие в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксиды азота, диоксиды серы, оксиды углерода, взвешенные вещества.

Выброс загрязняющих веществ происходит на высоте 10 метров через дымовую трубу диаметром 0,1 м.

**Склад угля.** Уголь складывается на площадке, открытой с 1-ой стороны. Уголь подвозится автотранспортом в мешках. Площадь склада угля составляет 5 м<sup>2</sup>. *Выбросы загрязняющих веществ от склада угля отсутствуют.*

**Склад золы – источник 6001.** Зола складывается на площадке, открытой с 2-х сторон. Площадь склада золы составляет 5 м<sup>2</sup>. Объём складываемой золы – 3 т/год. Время хранения – 8760 ч/год, время ссыпки и пересыпов золы - 40 ч/год. При пересыпке, формировании склада и статическом хранении золы происходит выброс пыли неорганической с содержанием двуокси кремния 70-20%.

**Склад песка – источник 6002.** Песок хранится на открытой с 4-х сторон площадке. Площадь склада песка составляет 120 м<sup>2</sup>. Песок подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. Объём складываемого песка составляет 2000 тонн в год. Время хранения – 8760 ч/год, время ссыпки и пересыпов песка - 4000 ч/год. При ссыпке, формировании склада и статическом хранении песка происходит выброс пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 70-20%.

**Склад щебня - источник 6003.** Щебень хранится на открытой с 4-х сторон площадке. Щебень подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. Площадь склада щебня составляет 120 м<sup>2</sup>. Объём складываемого щебня составляет 2000 тонн в год. Время хранения – 8760 ч/год, время ссыпки и пересыпов золы - 4000 ч/год. При ссыпке, формировании склада и статическом хранении щебня происходит выброс пыли неорганической с содержанием диоксида кремния 70-20%.

**Склад цемента.** Цемент поступает и хранится в мешкотаре в закрытом складе. *Выбросы загрязняющих веществ от склада цемента отсутствуют.*

На территории предприятия расположен участок для производства железобетонных изделий и конструкций. На участке имеются следующие источники загрязняющих веществ: вибростол для формирования изделий, бетоносмесительная установка, бункер для щебня, бункер для песка, тепловая пушка.

При формировании железобетонных изделий на вибростолу выбросы *пыли в формовочных цехах отсутствуют.* Основной вид загрязняющих веществ в **формовочных цехах (источник 6004)** – аэрозоли смазочных материалов, применяемых при **смазке форм**. При смазке производится выброс масла минерального нефтяного, керосина. «Чистое» время нанесения смазки – 400 ч/год.

На участке используются дизельные тепловые пушки, которые представляют собой, по сути, мощнейшие тепловентиляторы. Области применения тепловых пушек разнообразны, их используют как для общего обогрева, так и для локального. По типу



используемого топлива данные тепловые пушки относятся к жидкотопливным. Диапазон мощностей данного типа пушек 3-30 кВт. Корпус выполнен из металлических материалов и неподвержен механическим и химическим воздействиям (в том числе и коррозии). Установка тепловых пушек настолько проста, что в любой момент их можно переместить в необходимое место, причем без особых затрат времени и усилий, так как тепловые пушки не требуют постоянного подключения к источнику питания. Жидкотопливные тепловые пушки при работе около часа затрачивают один литр топлива при используемой мощности 10 кВт. При этом с увеличением мощности тепловые пушки еще более экономичны.

Применяют **тепловые пушки (источник 6005)** марки: KERONA P-5000E-T со следующими техническими характеристиками: производительность – 35250 кКал/ч, объем - 49 л, расход топлива – 4.2 л/час. Время работы станка 1008 часов в год. При работе тепловых пушек происходит выброс загрязняющих веществ: оксид углерода, оксиды азота, углеводороды предельные, сажа, диоксид серы, формальдегид, акролеин.

**Бетоносмесительная установка (БСУ-1000) - источник 6006.** Бетонная установка позволяет изготовить различные составы бетонных смесей в необходимом объеме, и в любое время года. Приготовление раствора для производства железобетонных изделий и конструкций (кольца, перемычки и т.д.) в бетоносмесителе характеризуется образованием пыли неорганической с содержанием двуоксида кремния 70-20%. Годовой объем производства смеси до 10000 м<sup>3</sup>/год. Время работы установки – 2000 ч/год. Источники загрязнения окружающей среды на участке не оборудованы местными отсосами, выброс осуществляется через проёмы и окна, ворота.

**Электросварочные работы – источник 6007.** На участках производятся электросварочные работы. При использовании электродов УОНИ-13/45, МР-3, МР-4 выделяются железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%, фториды, фтористые газообразные соединения, азот диоксид, углерод оксид. Годовой расход электродов УОНИ-13/45, МР-3, МР-4 составляет по 700 кг. Время работы 504 часов в год.

**Газосварка – источник 6008.** На участках производятся газосварочные работы. Используется пропан-бутановая смесь. При газосварке выделяется азота диоксид. Годовой расход пропан-бутановой смеси составляет по 3000 кг/год. Время работы 520 ч/год.

#### *Характеристика газопылеочистного оборудования*

Пылегазоочистное оборудование в настоящий момент не установлено.

#### *Перспектива развития предприятия*

Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу установлены на 2017-2026 г. Изменений в технологии и реконструкции производства на ближайшие годы не планируется.

#### *План мероприятий по достижению ПДВ*

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, для предотвращения сверх нормативного выделения загрязняющих веществ предусмотрены следующие мероприятия:

- Разработка программы производственного экологического контроля предприятия;
- Проведение экологических исследований воздуха для определения возможного негативного воздействия деятельности предприятия;
- Ежегодная проверка, ремонт и замена устаревшего оборудования (погрузочно-разгрузочные средства);



- Разработка программы действий в нештатных ситуациях для исключения возможного негативного воздействия деятельности предприятия;
- Экологическое образование и просвещение работников предприятия.

#### ***Результаты расчета уровня загрязнения атмосферы***

#### ***Использованные программы автоматизированного расчета загрязнения атмосферы и анализ результатов расчета приземных концентраций.***

Расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «ЭРА» v1.7., которая реализует основные зависимости и положения, необходимые расчеты максимально-разового и валового выбросов.

Для определения размера санитарно-защитной зоны, в проекте проведен расчет рассеивания, в приземном слое атмосферы, загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия.

#### ***Уточнение размеров санитарно-защитной зоны***

Согласно СанПиН №237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 20.03.2015 года, санитарно-защитная зона для данного вида деятельности должна составлять не менее 500 м. и относиться к 2 классу опасности, 1 категории.

Предприятием разработан ***План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов ПДВ.***

#### ***Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях***

Для данного предприятия мероприятия по сокращению выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях не проводятся в виду отсутствия прогнозирования НМУ Казгидрометом.

Не исключая возможности НМУ, предложены следующие мероприятия:

- Сокращение низких выбросов, сокращение холодных выбросов;
- Рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;

#### ***Контроль за соблюдением нормативов ПДВ***

Целью мониторинга воздушного бассейна является получение информации о концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

При отсутствии специализированной лаборатории, оснащенной необходимым оборудованием и приборами, контрольные замеры могут производиться сторонними организациями, имеющими аккредитованную лабораторию. Результаты замеров оформляются актом, включаются в годовой и технический отчет предприятия и учитываются при оценке деятельности предприятия. Проверка соблюдения нормативов ПДВ осуществляется периодическим определением мощности выбросов загрязняющих веществ источниками выбросов предприятия. Периодичность замеров выбросов определяется режимом работы каждого подразделения производства.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении №1 к заключению ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» (без приложения, заключение ГЭЭ считается недействительным).

В силу действующих требований п.3 ст.11 Экологического кодекса Республики Казахстан, заключение ГЭЭ считается действительным при условии:

- Соблюдения размера санитарно-защитной зоны отраженной в данном проекте;



- Выполнения природоохранных мероприятий отраженных в данном проекте;
- Выполнения производственного экологического контроля окружающей среды (глава 14 ЭК РК);
- Проведения ежегодного мониторинга компонентов окружающей среды (п.15 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237);
- Выполнения плана технических мероприятий являющегося составной частью данного проекта.

**Выводы:** Исходя из вышеизложенного, руководствуясь ст.ст.51, 52 ЭК РК и ЗРК «О государственных услугах», РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» **согласовывает** проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «ЖБИ Комплектация», Костанайская область, г. Костанай, на период с 2017 г. по 2026 г..

В соответствии с пп.3 п.1 ст.4 закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 года № 88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействие) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.



Исп. Б. Абенов

Тел. 50-14-37, 50-13-72



Приложение №1  
Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

| Производство<br>цех, участок                                          | Номер<br>источника<br>выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу |       |             |          |                  |          |             |          |         |          | год<br>достиже<br>ния<br>ПДВ |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|----------|------------------|----------|-------------|----------|---------|----------|------------------------------|
|                                                                       |                               | существующее<br>положение                           |       | на 2017 год |          | на 2018-2025 год |          | на 2026 год |          | ПДВ     |          |                              |
|                                                                       |                               | г/с                                                 | т/год | г/с         | т/год    | г/с              | т/год    | г/с         | т/год    | г/с     | т/год    |                              |
| Код и наименование ЗВ                                                 |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| 1                                                                     | 2                             | 3                                                   | 4     | 3           | 4        | 5                | 6        | 13          | 14       | 15      | 16       | 17                           |
| диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)       |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Неорганизованные источники                                            |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Производство:                                                         | 6007                          |                                                     |       | 0,00412     | 0,02125  | 0,00412          | 0,02125  | 0,00412     | 0,02125  | 0,00412 | 0,02125  | 2017                         |
|                                                                       | 6009                          |                                                     |       | 0,00101     | 0,001895 | 0,00101          | 0,001895 | 0,00101     | 0,001895 | 0,00101 | 0,001895 |                              |
| Итого:                                                                |                               |                                                     |       | 0,00514     | 0,023145 | 0,00514          | 0,023145 | 0,00514     | 0,023145 | 0,00514 | 0,023145 |                              |
| Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143) |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Неорганизованные источники                                            |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Производство:                                                         | 6007                          |                                                     |       | 0,00067     | 0,002624 | 0,00067          | 0,002624 | 0,00067     | 0,002624 | 0,00067 | 0,002624 | 2017                         |
|                                                                       | 6009                          |                                                     |       | 0,00003     | 5,62E-05 | 0,00003          | 5,62E-05 | 0,00003     | 5,62E-05 | 0,00003 | 5,62E-05 |                              |
| Итого:                                                                |                               |                                                     |       | 0,0007      | 0,00268  | 0,0007           | 0,00268  | 0,0007      | 0,00268  | 0,0007  | 0,00268  |                              |
| Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)                                |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Организованные источники                                              |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Производство:                                                         | 0001                          |                                                     |       | 4,4099      | 30,1595  | 4,4099           | 30,1595  | 4,4099      | 30,1595  | 4,4099  | 30,1595  | 2017                         |
|                                                                       | 0002                          |                                                     |       | 0,0149      | 0,2324   | 0,0149           | 0,2324   | 0,0149      | 0,2324   | 0,0149  | 0,2324   |                              |
| Итого:                                                                |                               |                                                     |       | 4,4248      | 30,3919  | 4,4248           | 30,3919  | 4,4248      | 30,3919  | 4,4248  | 30,3919  |                              |
| Неорганизованные источники                                            |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Производство:                                                         | 6005                          |                                                     |       | 0,0229      | 0,125    | 0,0229           | 0,125    | 0,0229      | 0,125    | 0,0229  | 0,125    | 2017                         |
|                                                                       | 6006                          |                                                     |       | 0,029       | 0,209    | 0,029            | 0,209    | 0,029       | 0,209    | 0,029   | 0,209    |                              |
|                                                                       | 6007                          |                                                     |       | 0,00058     | 0,00105  | 0,00058          | 0,00105  | 0,00058     | 0,00105  | 0,00058 | 0,00105  |                              |
|                                                                       | 6008                          |                                                     |       | 0,02417     | 0,045    | 0,02417          | 0,045    | 0,02417     | 0,045    | 0,02417 | 0,045    |                              |
| Итого:                                                                |                               |                                                     |       | 0,07665     | 0,38005  | 0,07665          | 0,38005  | 0,07665     | 0,38005  | 0,07665 | 0,38005  |                              |
| Всего:                                                                |                               |                                                     |       | 4,50145     | 30,77195 | 4,50145          | 30,77195 | 4,50145     | 30,77195 | 4,50145 | 30,77195 |                              |
| Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)                                  |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Неорганизованные источники                                            |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Производство:                                                         | 6005                          |                                                     |       | 0,0037      | 0,0204   | 0,0037           | 0,0204   | 0,0037      | 0,0204   | 0,0037  | 0,0204   | 2017                         |
| Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)                              |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Организованные источники                                              |                               |                                                     |       |             |          |                  |          |             |          |         |          |                              |
| Производство:                                                         | 0002                          |                                                     |       | 0,0026      | 1,0976   | 0,0026           | 1,0976   | 0,0026      | 1,0976   | 0,0026  | 1,0976   | 2017                         |

Бүт құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең.  
Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексеріп алыңыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



|                                                                           |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|--|--|---------|----------|------------|----------|---------|----------|--|------|
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
|                                                                           | 6005 |  |  | 0,0031  | 0,016    | 0,0031     | 0,016    | 0,0031  | 0,016    |  | 2017 |
| Всего:                                                                    |      |  |  | 0,0057  | 1,1136   | 0,0057     | 1,1136   | 0,0057  | 1,1136   |  |      |
| Углерод оксид (0337)                                                      |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Организованные источники                                                  |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 0001 |  |  | 15,7496 | 81,6461  | 15,7496    | 81,6461  | 15,7496 | 81,6461  |  | 2017 |
|                                                                           | 0002 |  |  | 0,1853  | 2,8811   | 0,1853     | 2,8811   | 0,1853  | 2,8811   |  |      |
| Итого:                                                                    |      |  |  | 15,9349 | 84,5272  | 15,9349    | 84,5272  | 15,9349 | 84,5272  |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6005 |  |  | 0,02    | 0,109    | 0,02       | 0,109    | 0,02    | 0,109    |  | 2017 |
|                                                                           | 6006 |  |  | 0,0967  | 0,696    | 0,0967     | 0,696    | 0,0967  | 0,696    |  |      |
|                                                                           | 6007 |  |  | 0,00513 | 0,00931  | 0,00513    | 0,00931  | 0,00513 | 0,00931  |  |      |
| Итого:                                                                    |      |  |  | 0,12183 | 0,81431  | 0,12183    | 0,81431  | 0,12183 | 0,81431  |  |      |
| Всего:                                                                    |      |  |  | 16,0567 | 85,34151 | 16,0567    | 85,34151 | 16,0567 | 85,34151 |  |      |
| Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)            |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6007 |  |  | 0,00029 | 0,001085 | 0,00029    | 0,001085 | 0,00029 | 0,001085 |  | 2017 |
| Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344)       |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6007 |  |  | 0,00127 | 0,00231  | 0,001273   | 0,00231  | 0,00127 | 0,00231  |  | 2017 |
| Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)                                       |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6005 |  |  | 4E-08   | 2E-07    | 0,00000004 | 2E-07    | 4E-08   | 2E-07    |  | 2017 |
| Формальдегид (1325)                                                       |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6005 |  |  | 0,00042 | 0,0022   | 0,00042    | 0,0022   | 0,00042 | 0,0022   |  | 2017 |
| Керосин (2732)                                                            |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6004 |  |  | 0,433   | 0,6235   | 0,433      | 0,6235   | 0,433   | 0,6235   |  | 2017 |
|                                                                           | 6005 |  |  | 0,01    | 0,055    | 0,01       | 0,055    | 0,01    | 0,055    |  |      |
| Итого:                                                                    |      |  |  | 0,443   | 0,6785   | 0,443      | 0,6785   | 0,443   | 0,6785   |  |      |
| Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и (2735) |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6004 |  |  | 0,139   | 0,2002   | 0,139      | 0,2002   | 0,139   | 0,2002   |  | 2017 |
| Углерод (2754)                                                            |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Неорганизованные источники                                                |      |  |  |         |          |            |          |         |          |  |      |
| Производство:                                                             | 6005 |  |  | 0,0019  | 0,011    | 0,0019     | 0,011    | 0,0019  | 0,011    |  | 2017 |

Бүгін күрметі ҚР 2003 жылдың 7 қаптарындағы «Электрондық құжат және электрондық сақталу жүйесі туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексеріңіз. Дәлелді документ сәйкесіне пәтуі 1-статья 7-ЗРК от 7-января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



| Взвешенные вещества (2902)                                               |      |  |  |         |          |         |          |         |          |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------|------|--|--|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| Организованные источники                                                 |      |  |  |         |          |         |          |         |          |         |          |
| Производство:                                                            | 0002 |  |  | 0,6256  | 9,729    | 0,6256  | 9,729    | 0,6256  | 9,729    | 0,6256  | 9,729    |
| Неорганизованные источники                                               |      |  |  |         |          |         |          |         |          |         |          |
|                                                                          | 6010 |  |  | 0,0406  | 0,076    | 0,0406  | 0,076    | 0,0406  | 0,076    | 0,0406  | 0,076    |
| Всего:                                                                   |      |  |  | 0,6662  | 9,805    | 0,6662  | 9,805    | 0,6662  | 9,805    | 0,6662  | 9,805    |
| Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908) |      |  |  |         |          |         |          |         |          |         |          |
| Неорганизованные источники                                               |      |  |  |         |          |         |          |         |          |         |          |
| Производство:                                                            | 6001 |  |  | 0,028   | 0,1133   | 0,028   | 0,1133   | 0,028   | 0,1133   | 0,028   | 0,1133   |
|                                                                          | 6002 |  |  | 0,7046  | 12,3013  | 0,7046  | 12,3013  | 0,7046  | 12,3013  | 0,7046  | 12,3013  |
|                                                                          | 6003 |  |  | 0,4468  | 9,4127   | 0,4468  | 9,4127   | 0,4468  | 9,4127   | 0,4468  | 9,4127   |
|                                                                          | 6006 |  |  | 0,5726  | 41,23    | 0,5726  | 41,23    | 0,5726  | 41,23    | 0,5726  | 41,23    |
|                                                                          | 6007 |  |  | 0,00054 | 0,00098  | 0,00054 | 0,00098  | 0,00054 | 0,00098  | 0,00054 | 0,00098  |
| Итого:                                                                   |      |  |  | 1,75254 | 63,05828 | 1,75254 | 63,05828 | 1,75254 | 63,05828 | 1,75254 | 63,05828 |
| Итого по организованным источникам                                       |      |  |  | 20,9879 | 125,7457 | 20,9879 | 125,7457 | 20,9879 | 125,7457 | 20,9879 | 125,7457 |
| Итого по неорганизованным источникам                                     |      |  |  | 2,5901  | 65,2862  | 2,5901  | 65,2862  | 2,5901  | 65,2862  | 2,5901  | 65,2862  |
| Всего по предприятию:                                                    |      |  |  | 23,5780 | 191,0319 | 23,5780 | 191,0319 | 23,5780 | 191,0319 | 23,5780 | 191,0319 |

Руководитель

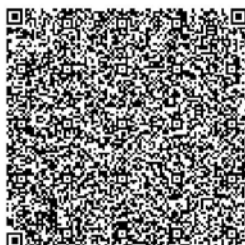
Мухамеджанов Виктор Сергеевич



Бүгін күнәт КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексеріңіз. Дәлелді құжаттың сәйкестігіне 1-ші бабы 7-тармағы 2003 жылғы 7-қаңтардан «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).



11







## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

**05.06.2017 года**

**01932P**

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"**

110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А.,  
г.Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание**

**Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар**

**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

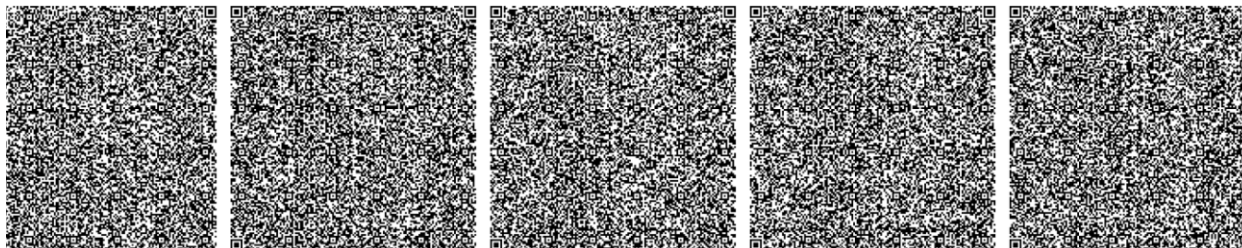
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**г.Астана**





# ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01932Р

Дата выдачи лицензии 05.06.2017 год

## Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат** **Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоРесурсы"**  
 110010, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г. Костанай, УЛИЦА КАИРБЕКОВА, дом № 411., 97., БИН: 160640018868  
 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база** **ТОО "ЭкоРесурсы" ул.Байтурсынова 105, офис 3 (деятельность по выполнению работ и оказанию услуг в области охраны окружающей среды)**  
 (местонахождение)

**Особые условия действия лицензии** (в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар** **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.**  
 (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **А.ЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**  
 (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

