

**Раздел Охраны Окружающей Среды к
проектной документации
для ТОО «СКВ ЛТД»
расположенного в г. Костанай, ул.
Карбышева 20 В,
Костанайской области**

Директор

ТОО «СКВ ЛТД»



Бабылов К.И.

Костанай, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Раздел ООС для ТОО «СКВ ЛТД» расположенного в г. Костанай, по ул. Карбышева, 20 В, Костанайской области разработан ИП «Эко-Аудит» (Лицензия № 02185Р от 18.07.2011 г).

Содержание

1. Аннотация	5
2. Введение	6
3. Общие сведения	7
4. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха.	9
Географическое и административное положение	9
Природно-климатические условия	9
Охрана атмосферного воздуха	11
Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	12
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух	14
Краткая характеристика установок очистки	15
Оценка степени воздействия применяемой технологии	15
Перспектива развития предприятия	15
Характеристика аварийных выбросов	15
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	16
Декларируемые выбросы	22
Анализ результатов расчета приземных концентраций	24
Обоснование санитарно-защитной зоны	163
5. Оценка воздействий на состояние вод.	164
Водопотребление и водоотведение	164
Баланс водопотребления и водоотведения	166
Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод	167
6. Оценка воздействий на недра.	167
7. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.	168
Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности	171
Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров	171
Объемы образования и размещения отходов в окружающей среде	172
Лимиты накопления отходов на период эксплуатации	172
Лимиты захоронения отходов на период эксплуатации	172
Сведения о производственном контроле при обращении с отходами	173
	173
8. Оценка физических воздействий на окружающую среду.	174

Раздел охраны окружающей среды

9. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.	174
10. Оценка воздействия на растительность:	174
11. Оценка воздействий на животный мир:	175
12. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.	175
13. Оценка воздействий на социально-экономическую среду.	176
14. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.	176
15. Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на окружающую среду.	177
16. Оценка хозяйственной деятельности на окружающую среду.	178
17. Список используемой литературы.	182
18. Приложения.	183

1. Аннотация

Раздел «Охрана окружающей среды» (далее раздел ООС) для ТОО «СКВ ЛТД» разработан с целью выявления всех экологических последствий, связанных с реализацией проекта и комплекса природоохранных мероприятий для снижения до минимума отрицательного воздействия на окружающую среду.

В данной работе произведено количественное и качественное определение эмиссий в окружающую среду, предусмотрены природоохранные мероприятия.

Раздел разработан в соответствии с нормативно-методическими документами по охране окружающей среды и Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

Для разработки раздела ООС были использованы исходные материалы:

1. Исходные данные в объеме, необходимом для разработки раздела ООС предоставленные предприятием заказчиком.

Раздел “Охрана окружающей среды” для ТОО «СКВ ЛТД» включает изучение, выявление, описание и оценку возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации осуществляемой деятельности на окружающую среду: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Проект обязателен для начала работы предприятия как возможного источника загрязнения, выполняемый при техническом проектировании, для экологически неопасных объектов и сооружений, воздействие которых на компоненты окружающей среды носят возможный локальный характер.

В оценке воздействия на окружающую среду определяются характеристики и параметры воздействия на окружающую среду в соответствии с конкретными техническими решениями, рассматриваемые в проекте.

2. ВВЕДЕНИЕ

Раздел “Охрана окружающей среды” – это процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021г №400-VI ЗРК.

Заказчик проекта – ТОО «СКВ ЛТД».

Раздел “Охрана окружающей среды” производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

В соответствии с инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации раздел ООС содержит следующие решения по компонентам окружающей среды:

1. Воздушная среда
2. Водные ресурсы
3. Недра
4. Отходы производства и потребления
5. Физические воздействия
6. Земельные ресурсы и почвы
7. Растительность
8. Животный мир
9. Социально-экономическая среда
10. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности

Перечень нормативной документации используемой при разработке ООС:

При выполнении оценки воздействия проектируемых мероприятий на компоненты окружающей среды в качестве руководящих нормативных документов используются следующие:

1. Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г № 280).

2. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

3. Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 11.01.22г №26447

4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»

3. Общие сведения
Сведения об инициаторе намечаемой
деятельности

Общая информация	
Инициатор	ТОО «СКВ ЛДТ»
Резидентство	РК
БИН/ИИН	990540000884
Основной вид деятельности	Производство бетона
Форма собственности	частная
Отрасль экономики	
Индекс	110000
Регион	Костанайская область
Адрес	г. Костанай, ул. Карбышева 20 В.
Телефон/ Факс	7142-22-68-90
Товарищество с ограниченной ответственностью	«СКВ ТЛД»
ФИО	Бабылов К.И.

Предприятие относится к 3 категории опасности согласно Экологического кодекса РК (приложение 2 раздел 3 пункт 37).

4. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха.

Географическое и административное положение

Природно-климатические условия

Костанайская область расположена в северной части Республики Казахстан и образована в 1936 году.

Область включает: 16 районов и 4 города областного подчинения.

Административный центр — город Костанай, был основан в 1879 году, расположен на берегу реки Тобол.

Костанайский регион граничит с четырьмя областями Республики Казахстан (Актюбинской, Карагандинской, Акмолинской и Северо-Казахстанской) и тремя Российской Федерации (Оренбургской, Челябинской, Курганской). Протяженность границ области с Российской Федерацией составляет 1417 км.

Территория региона составляет 196 тыс. кв. км (7,7% от площади Казахстана).

Население

Численность населения Костанайской области составляет 883,9 тыс. человек.

На территории области проживает более ста национальностей и народностей. Национальный состав: численность казахов составляла 39,71%, русских — 41,6%, украинцев — 8,6%, немцев — 3,2%, других национальностей - 6,9%.

Плотность населения — 4,5 человека на один квадратный километр. Наиболее плотно населены города Костанай, Рудный и Лисаковск, наименее - южные районы области, плотность в которых составляет от 0,4 до 0,8 человека на один квадратный км.

Географическое положение, однородный рельеф и отсутствие чередования суши с крупными водоёмами способствуют активной трансформации воздушных масс. Особенно интенсивно эти процессы проявляются в зимний период. Из районов Прибайкалья, Алтая и Монголии в районы Костанайской области проникает холодное воздушное течение под названием ось Воейкова. Она устанавливает ясную и морозную погоду с движением воздушных масс юго-западного и южного направления. Ветер в районе: весной — юго-западный, осенью — южный, зимой — юго-западный, летом — северный.

Зима продолжительная и суровая (конец октября по конец апреля), без оттепелей и с устойчивым снежным покровом глубиной от 20 до 40 см. Средняя температура января составляет $-17,3$ °С, отклонения от климатической нормы могут достигать 8-10 °С. Минимальные температуры могут опускаться до $-40...-45$ °С. Зиме присущи сильные ветры, часто переходящие в метели. Метельные периоды могут продолжаться несколько суток, сопровождаясь

Раздел охраны окружающей среды

кратковременным потеплением и снегопадами, после которых наступает резкое похолодание с ослаблением ветра. Такое чередование погодных условий характерно для всего зимнего периода, при этом наибольшая интенсивность метелей наблюдается в декабре — феврале. Редким явлением является вторжение тёплых и влажных воздушных масс из Средней Азии на территорию района в период с ноября по март, которые устанавливают на несколько дней тёплую погоду с осадками в виде дождя и мокрого снега со среднесуточной температурой от 0 °С до 2 °С тепла.

На территории района 3 природные области: южная Притобольская засушливо-степная, Тобольско-Прикушмурунская сухостепная, область долин рек Тобола и Аята.

Южная Притобольская озёрно-равнинная область расположена по обе стороны реки Тобол и входит в состав степных равнин Западно-Сибирской низменности. Для территории характерна слабая бессточность, плоский рельеф с большим количеством западин и мелких озёрных котловин. Понижения часто разделяются вытянутыми песчаными возвышенностями и буграми. Склоны плавно переходят в прилегающие равнинные участки. В западной части области озёра более многосклонны. Значительное число водоёмов находится в стадии зарастания, а также встречаются сухие и полусухие озёра.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания приведены в таблице 3.4.

Климатическая характеристика

Таблица 3.4

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т ₀ С	+30,1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т ₀ С	-18,2
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10
СВ	8
В	9
ЮВ	8
Ю	11
ЮЗ	25
З	17
СЗ	12
	5

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.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении работ в общем объеме выбросов загрязняющих веществ минимальны, по результатам проведенного расчета рассеивания удовлетворяют санитарно-эпидемиологическим требованиям к атмосферному воздуху.

Основными, принятыми в проекте, мероприятиями, направленными на предотвращение выделения вредных, взрывопожарных веществ и обеспечения безопасных условий труда являются:

- Проведение мероприятия по пылеподавлению;
- Содержание в исправном состоянии техники;
- Недопущение аварийных ситуаций, ликвидации последствий случившихся аварийных ситуаций;
- Квалификация персонала.

Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

Охрана окружающей среды

Оценка воздействия на окружающую среду - процедура, в рамках которой оцениваются возможные 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» содержит технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных и законодательных документов, Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Целью разработки данного раздела является оценка загрязнения атмосферы существующими выбросами от источников проектируемого объекта, предотвращение загрязнения земель, водных объектов и включает в себя: сбор и утилизацию отходов, нормирование и регулирование выбросов загрязняющих веществ от источников предприятия.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Охрана атмосферного воздуха

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных и законодательных документов: инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду проектной документации; Экологического кодекса Республики Казахстан.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха - система наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Республики Казахстан. Число государственных постов наблюдений и их размещение в каждом конкретном населенном пункте определяются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в пределах его компетенции с учетом численности населения, рельефа местности, фактического уровня загрязнения.

Выбросы в атмосферу подлежат контролю в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, апробированными принципами и методами, принятыми в международной практике в области охраны окружающей среды при проведении нефтяных операций.

Нормативы эмиссий от передвижных источников устанавливаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании в виде предельных концентраций основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах техническими регламентами для передвижных источников.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

Предприятие имеет в своём составе одну промплощадку, расположенную в г. Костанай, по ул. Карбышева 20 В.

На промплощадке имеется 7 организованных 3 неорганизованных источников загрязнения атмосферы

Основной деятельностью предприятия является – производство бетона. Предприятие имеет в своём составе 1 промплощадку.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 312 метров в восточном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

В состав предприятия входят подразделения, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, к ним относятся:

АПО №1, АПО №2. Для теплоснабжения БСУ и подогрева воды, в эксплуатации находятся 2 котла марки «WISSMAN-100». Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона – 150 дней.

Раздел охраны окружающей среды

Годовой фонд рабочего времени составляет 3600 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. Используется газ (Бухара-Урал), характеризующийся следующими показателями:

- низшая теплота сгорания – 33,31 МД/кг;
- доля потери теплоты – 0,5%.

В течение отопительного периода сжигается 50 тыс.м³ газа. На резервное топливо котельные не переводится. Выброс ЗВ (диоксида азота, оксида углерода) происходит на высоте 8 метров, через трубу с диаметром устья 0,20м. (Ист. 0001,0002).

Узел перегрузки инертных материалов БСО

В течение рабочего периода (с апреля по декабрь) через перегрузочный узел инертных материалов БСО проходит 2340 т песка и 4320 т щебня. Время работы 260 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,4 м. При перегрузке инертных материалов в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0003**

Пневмотранспортёр цемента

В течение рабочего периода (с апреля по декабрь) через пневмотранспорт проходит 1730 т цемента. Время работы 350 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,6 м. На выбросе установлена двойная очистка – ЦН-15 и ФР-10 со степенью очистки – 90%. При пневмотранспортировки цемента в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70% . **Ист. 0004**

Бетоносмесительный узел.

На предприятии используются бетономешалка марки БП-1500. Время работы БСО 2700 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,4 м. При работе бетономешалки в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 20-70%.

Ист. 0005

Узел перегрузки материалов. Через перегрузочный узел инертных материалов БСО проходит 2340 т песка и 4320 т щебня. Время работы 264 ч/год. Высота трубы 5,0 м, диаметр устья трубы 0,1 м. Узел перегрузки песка и щебня на склад инертных материалов и узел загрузки инертными материалами ленточного транспортера на БСО оснащены местными системами вентиляции без очистки с производительностью вентилятора 0,27 м³/сек. При работе узла в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0006**

Пневмотранспортёр цемента в БСО В период работы (с апреля по декабрь) через перегрузочный узел пневмотранспортёра цемента в БСО проходит 1730 т цемента. Время работы 350 ч/год. Высота трубы 22,0 м,

Раздел охраны окружающей среды

диаметр устья трубы 0,3 м. При работе пневмотранспортёра в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0007**

Склад цемента

Выгрузка цемента происходит в накопительный бункер с транспорта. Время разгрузки 170 ч/год. Количество цемента составляет – 1730 т/год. При выгрузке цемента в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 6001**

Склад щебня представлен открытой площадкой - 950 м² На складе хранится щебень крупностью от 20 мм. в количестве – 1500 т/год.

Время пересыпки составляет - 10 т/час. Время хранения – 8760 ч/год. При пересыпке и хранения щебня в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 6002**

Склад песка представлен открытой площадкой -800 м² . На складе хранится песок в количестве – 2340 т/год.

Время пересыпки составляет - 10 т/час. Время хранения – 8760 ч/год. При пересыпке и хранения песка в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист.6003**

Для погрузки материалов привлекается арендованный авторанспорт – погрузчик (1 шт.).

Согласно Экологического кодекса приложения 2 раздела 3 пункт 37, предприятие относится к 3 категории опасности.

Раздел охраны окружающей среды

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух источниками предприятия.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух составлен по расчетам выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.

Наряду с загрязняющими веществами, их кодами и классами опасности, в таблице приведены общие значения максимально – разовых и годовых выбросов предприятия в целом по видам загрязняющих веществ, а также определены коэффициенты опасности каждого вещества и выброс вещества в т/год.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК мг/м ³	ПДК или ОБУВ мг/м ³		Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки		Значение М/ЭНК
			Максимально-разовая	Средне-суточная		г/сек	т/год	
337	Углерод оксид		5	3	4	0,0374	0,4164	
2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния		0,3	0,1	3	2,3286	19,206	
301	Азота диоксид		0,085	0,04	2	0,0074	0,0832	
	Всего по предприятию					2,3734	19,7056	

Перспектива развития предприятия

По данным предприятия на ближайшие годы увеличение мощности, изменения в технологии или реконструкция предприятия не планируется.

Характеристика аварийных выбросов

По технологии производства предприятия аварийных или залповых выбросов на предприятии нет.

Вероятность масштабных (крупных) аварий очень низка.

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число выбросов	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м					
		Наименование	Код источника							Скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °С	точ.ист, /1конца		второго конца			
													линейного источ		лин.источника			
													X1	Y1	X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
								АПО №1										
001		труба	1	3600	Котел "WISSMAN-100"	1	0001	5	0.2	8	0.2513274	120.0	200	200				

Раздел охраны окружающей среды

АПО №2

002	труба	1	3600	Котел "WISSMAN-100"	1	0002	5	0.2	8	0.2513274	120.0	180	180
-----	-------	---	------	------------------------	---	------	---	-----	---	-----------	-------	-----	-----

Узел перегрузки инертных материалов БСО

003	труба	1	260	Перегрузка материалов	1	0003	28	0.4	0.27	1.0053096	20.0	300	200
-----	-------	---	-----	--------------------------	---	------	----	-----	------	-----------	------	-----	-----

Пневмотранспорт цемента

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

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/ тах.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
					АПО №1				
0001				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0037	14.722	0.0416	2026
				0337	Углерод оксид	0.0187	74.405	0.2082	

Раздел охраны окружающей среды

АПО №2

0002			0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0037	14.722	0.0416
			0337	Углерод оксид	0.0187	74.405	0.2082
Узел перегрузки инертных материалов БСО							
0003			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.5827	579.622	0.545
Пневмотранспорт цемента							

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	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, м ³ /с	тем-пер. оС	точ.ист, /1конца		второго конца			
													линейного источ		лин.источника			
													X1	Y1	X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
004		труба	1	350	Пневмотранспортер	1	0004	28	0.6	1.8	0.508938	20.0	330	240				

Раздел охраны окружающей среды

Бетоносмесительный узел

005	труба	1	2700	Бетономешалка БП-1500	1	0005	28	0.4	0.27	0.0339292	20.0	400	300
-----	-------	---	------	--------------------------	---	------	----	-----	------	-----------	------	-----	-----

Узел перегрузки инертных материалов

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

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/ тах.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
0004				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.0032	6.288	0.004	

Раздел охраны окружающей среды

				глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)				
				Бетоносмесительный узел				
0005			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3694	10887.377	3.591	
				Узел перегрузки инертных материалов				

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	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, м ³ /с	тем-пер. оС	точ.ист, /1конца		второго конца			
													линейного источ		лин.источника			
													X1	Y1	X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
006		труба	1	264	Перегрузка материалов	1	0006	5	0.1	0.27	0.0021206	20.0	300	280				

Раздел охраны окружающей среды

Пневмотранспорт цемента в БСО

Склад цемента

007	труба	1	350	Пневмотранспорт	1	0007	28	0.6	1.8	0.508938	20.0	260	210					
008	неорг.	1	170	Площадь 500 м2	1	6001						700	200	5	5			

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

Но- мер ист. выб- роса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. п-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ тах.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
0006				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.4192	197679.902	0.441	

Раздел охраны окружающей среды

				доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)			
				Пневмотранспорт цемента в БСО			
0007			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.127	249.539	0.16
				Склад цемента			
6001			2908	Пыль неорганическая:	0.1046		0.064

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	Номер ист.	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты на карте-схеме, м				
		Наименование	Код источник							Скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	темпер.	точ.ист, /1конца		второго конца		
													линейного источ		лин.источника		
													X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Раздел охраны окружающей среды

009	неорг.	1	8760	Площадь 1800м2	1	6002					Склад	щебня	900	250	5	5
010	неорг.	1	8760	Площадь 800м2	1	6003					Склад	песка	600	500	5	5

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

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/ тах.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
					70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,				

Раздел охраны окружающей среды

6002			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.2125	6.051	
6003			2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.51	8.35	

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

Про-изв-одс-тво	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	Но-мер ист.	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, м ³ /с	тем-пер. оС	точ.ист, /1конца		второго конца		
													линейного источ		лин.источника		
													X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

Раздел охраны окружающей среды

ЭРА v1.7

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Костанай, ТОО "Скв ЛТД"

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/ тах.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
					кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола				

Раздел охраны окружающей среды

				кремнезем и др.)				
--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

Декларируемые выбросы

Декларируемые выбросы эмиссий должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий и рассчитываются на основе предельно допустимых концентраций или целевых показателей качества окружающей среды.

Нормативы качества окружающей среды - показатели, характеризующие благоприятное для жизни и здоровья человека состояние окружающей среды и природных ресурсов.

Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выбросов	Декларируемые годы с 2026 по 2035 годы	
		г/с	т/год
1	2	3	4
Неорганизованные источники			
2908. Пыль неорганическая 70-20%			
Склад цемента	6001	0,1046	0,064
Склад щебня	6002	0,2125	6,051
Склад песка	6003	0,51	8,35
Итого по неорганизованным		0,8271	14,465
Организованные источники			
301. Азота диоксид			
АПО №1	0001	0,0037	0,0416
АПО №2	0002	0,0037	0,0416
337. Оксид углерода			
АПО №1	0001	0,0187	0,2082
АПО №2	0002	0,0187	0,2082
2908. Пыль неорганическая 70-20%			
Узел перегрузки инертных материалов БСО	0003	0,5827	0,545
Пневмотранспорт цемента	0004	0,0032	0,004
Бетоносмесительный узел	0005	0,3694	3,591

Узел перегрузки инертных материалов	0006	0,4192	0,441
Пневмотранспорт цемента в БСО	0007	0,127	0,16
Итого по организованным		1,5463	5,2406
Всего по объекту:		2,3734	19,7056

Анализ результатов расчета приземных концентраций.

Цель работы: определение предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ на границах нормативной СЗЗ, гарантирующих нормативное качество воздуха в приземном слое атмосферы.

Расчёты ведутся на задаваемом множестве точек на местности, которое может включать в себя узлы прямоугольных сеток; точки, расположенные вдоль отрезков, а также отдельно заданные точки. Учитывается влияние рельефа на рассеивание примесей. В результате выдаются значения приземных концентраций в расчётных точках в мг/м³, долях ПДК. Эти значения сведены в таблицы. Выдаются карты изолиний концентраций вредных веществ на местности.

Расчет рассеивания для ТОО «СКВ ЛТД» проведен на теплый период года, с учетом изменений в количественном и качественном составе выбросов и режима работы источника выброса. Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания приведены в таблице 3.4.

Расчет проведен для источников ТОО «СКВ ЛТД»

(3 категория)

Расчет рассеивания проведен

1. Для теплого периода

Для анализа рассеивания загрязняющих веществ размер расчетного прямоугольника равен 1540*1080 м. Шаг сетки по осям координат X и Y выбран 20 м.

Расчет проведен для летнего периода года по 1 загрязняющему веществу: пыль неорганическая 70-20%.

Для анализа приземных концентраций приняты контрольные точки на границе нормативной СЗЗ, координаты которых на карте-схеме: Т₁ (x-388, y-485); Т₂ (x-805, y-82).

В контрольной точке №1 на границе нормативной СЗЗ концентрации ЗВ составляют:

Пыль неорганическая 70-20%. – 0,363 ПДК.

В контрольной точке №2 на границе нормативной СЗЗ концентрации ЗВ составляют

Пыль неорганическая 70-20% – 0,177 ПДК.

Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источника при расчете приземные концентрации - загрязняющие вещества на границе СЗЗ не превышают предельно допустимых значений, уровень загрязнения за границей СЗЗ снижается, не оказывая вредного воздействия на жилую зону. Концентрации загрязняющих веществ на границе предприятия не превышают 1 ПДК. Превышения концентраций загрязняющих веществ в жилой зоне нет.

Таким образом, санитарные нормы качества атмосферного воздуха не нарушаются; загрязняющие вещества не создают концентраций, превышающих предельно допустимых значений в рабочей зоне. В данном случае предлагать мероприятия по снижению количества выбросов и улучшению условий рассеивания не целесообразно.

В связи с редакцией УПРЗА «ЭРА» неорганизованным источникам присвоены номера с 6001, организованным источникам – начиная с 0001 номера.

Согласно этого пункта, для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций, рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых:

$$M/ПДК > \Phi$$

$$\Phi = 0,01H \text{ при } H > 10 \text{ м}$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } H \leq 10 \text{ м}$$

где: М – суммарная величина выброса вредного вещества от всех источников предприятия, г/сек;

ПДК – максимально-разовая предельно – допустимая концентрация, мг/м³;

H – средняя по предприятию высота источника выброса, м.

Все источники предприятия, подлежащего контролю, делят на две категории.

К первой категории относят источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, которые должны контролироваться систематически.

Ко второй – более мелкие источники, которые могут контролироваться эпизодически. К этой же категории относятся источники предприятия, не удовлетворяющие категорию 1, но для которых установлены нормативы ПДВ по фактическим выделениям вредных веществ при обеспечении проектных показателей работы пылегазоочистных установок.

Расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ показал что, при заданных параметрах источника выброса, на жилье вредные вещества не превышают 1 ПДК. Таким образом, предприятие отрицательное воздействие на воздушный бассейн не оказывают.

Обоснование санитарно-защитной зоны

Санитарно - защитная зона (СЗЗ) – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий и зданий в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для отдельных источников выброса согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №26447 от 11.01.2022г составляет - производство бетона и бетонных изделий - 100 метров.

Согласно Экологического кодекса РК предприятие ТОО «СКВ ЛТД» относится к 3 категории опасности.

Санитарно защитная зона выдержана.

Оценка степени воздействия на состояние атмосферного воздуха

Применяемая технология на ТОО «СКВ ЛТД» соответствует современному уровню развития техники. Рассматриваемое производство не является опасным по выбросу загрязняющих веществ. Общий объём выбросов составляет 19,7056 т/г. В связи с удаленностью предприятия от ближайшего жилья воздействие на людей, ожидается низким.

В данной местности особо неблагоприятные метеоусловия не прогнозируются органами Гидрометеоцентра, поэтому мероприятия по регулированию выбросов для ТОО «СКВ ЛТД» в периоды НМУ не разрабатывались.

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него

Проектируемый участок находится в сейсмобезопасном районе, поэтому исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др. Рельеф местности и планировка исключает также чрезвычайные ситуации от ливневых стоков. Степень интенсивности опасных явлений невысока.

По РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», в зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения трёх степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

В общем случае предупреждение даётся, когда ожидается уровень загрязнения воздуха, превышающий максимальную разовую ПДК. Не исключая возможности НМУ, можно предложить следующие мероприятия:

1. В период НМУ необходимо в первую очередь сокращать низкие выбросы; выбросы, поступающие в атмосферу из большого числа мелких источников; сокращать холодные выбросы. То есть, для эффективного предотвращения повышения уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует в первую очередь сокращать низкие, рассредоточенные, холодные выбросы.

2. Рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений.

3. Запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, ёмкостей, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу.

Обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных систем и сооружений и их отдельных элементов, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты

5. Оценка воздействий на состояние вод.

По бассейновой принадлежности территория объекта относится к бассейну реки Тобол, являющейся левым притоком р. Иртыша. Река Тобол является главной водной артерией области и имеет большое водохозяйственное значение.

Река Тобол протекает с юго-запада на север-северо-восток на протяжении 80 км. Русло реки находится в широкой пойме, сложенной современными песчаными отложениями. Ширина русла от 10 до 50-100 м, глубина 4-8 м. Левый берег реки часто обрывист. Сток реки зарегулирован водохранилищами. Это обеспечивает его постоянство и качество воды, в основном зависящие от наполняемости Верхнетобольского и Каратомарского водохранилищ многолетнего регулирования.

Питание в основном снеговое, вниз по течению возрастает доля дождевого. Половодье с 1-й половины апреля до середины июня в верховьях и до начала августа в низовьях. Замерзает в низовьях в конце октября — ноябре, в верховьях в ноябре, вскрывается во 2-й половине апреля — 1-й половине мая

Месторождения подземных вод в районе территории предприятия не обнаружены. Достаточная изоляция участка от грунтовых вод, удаленность месторождений подземных вод, отсутствие сбросов хоз-бытовых стоков на рельеф местности, подключение к центральным магистралям водопровода и канализации исключают негативное влияние объекта на состояние подземных вод.

Ближайший водный объект (река «Тобол») находится на расстоянии 2,7 километров в восточном направлении от ТОО «СКВ ЛТД».

Водопотребление и водоотведение

Центральная система водоподдачи.

На производственные нужды предприятия вода не используется.

Способ утилизации сточных вод - септик.

Численность рабочих – 5 человек.

Предприятие работает 180 дней в году.

Расход воды на хоз-бытовые нужды составляет:

$Q = 5 \text{ чел} * 9,4 \text{ л/сутки (согласно СП РК 4.01.-101-2012)} * 180 \text{ рабочих дней} / 1000 = 8,46 \text{ м}^3/\text{год}$

Мониторинг влияния деятельности предприятия на состояние водных ресурсов нецелесообразен.

Стратегические водные объекты располагаются в значительном удалении от предприятия.

Проведение специальных мероприятий по охране водных ресурсов не предусматривается.

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Водопотребление, тыс.м ³ /год						Водоотведение, тыс.м ³ /год				Примечание		
	Всего т.м ³	На производственные нужды			На хозяйст венно – бытовые нужды	Безвозврат- ное потребление воды	Всего	Объем сточной воды повторно- используемо й	Производ ственные стоки	Хоз- быт стоки			
		Свежая вода		Оборот- ная вода									
		Всего	В т.ч. питьевого качества										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13		
ТОО «СКВ ЛТД»	8,46	8,46	-	-	-	8,46				-			сброс в септик

Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операция, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Ближайший водный объект (река Тобол) находится на расстоянии 2,7 километров в восточном направлении от ТОО «СКВ ЛТД».

На основании постановления акимата Костанайской области от 8 января 2026 года №5. В соответствии с подпунктом 3) пункта 1 статьи 27 и пунктом 2 статьи 85 Водного Кодекса Республики Казахстан, подпунктом 8-1) пункта 1 статьи 27 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", пунктом 5 Правил установления границ водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под №36238), акимат Костанайской области постановляет - об утверждении правил установления водоохранных зон и полос для малых рек.

На основании того, что предприятие находится на расстоянии 2,7 километров от водного объекта, водоохранная зона и водоохранная полоса не устанавливается.

5. Оценка воздействий на недра.

Экологическим основанием для проведения операций по недропользованию являются положительные заключения государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз контрактов на недропользование, проектной документации и экологическое разрешение.

Проектируемый объект не будет использовать недра на данном участке.

Месторождений полезных ископаемых на территории предприятия не обнаружено.

7. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления:

Объемы образования и размещения отходов в окружающей среде

При работе предприятия будут иметь место отходы производства и потребления.

Производственные отходы на предприятии отсутствуют.

Твердые бытовые отходы (ТБО) – код отхода 20.03.01 образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности в объеме 0,03 тонны в год. ТБО складироваться в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

$Q = 5 \text{ чел} * 0,03 \text{ м}^3/\text{год}$ (Решение маслихата города Костаная Костанайской области от 9 августа 2022 года № 139. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 августа 2022 года № 29126) = $0,15 \text{ м}^3/\text{год} * 0,2 = 0,03 \text{ тонн в год}$.

Декларируемое количество неопасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
ТБО	0,03	0,03

Сведения о производственном контроле при обращении с отходами.

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированным предприятиям, предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.

Отходы временно хранятся в металлических контейнерах (ТБО), а затем вывозятся на полигон ТБО.

Контроль за состоянием мест хранения, за своевременным вывозом отходов производится руководством предприятия.

Оценка воздействия образования отходов на окружающую среду

Все отходы временно складировываются, подлежат хранению в строго отведенных местах с соблюдением правил сбора и хранения. По мере накопления предусматривается вывоз отходов специализированным организациям, по договору. Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (ёмкостях).
2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
3. Постоянный визуальный контроль и контроль площадок временного размещения отходов.
4. Текущий учет объемов образования отходов.

Контроль за состоянием мест хранения, за своевременным вывозом отходов производится руководством предприятия.

При условии выполнения соответствующих норм и правил воздействие отходов на почвенно-растительный покров, животный и растительный мир, атмосферный воздух и водную среду будет незначительными.

8. Оценка физических воздействий на окружающую среду:

Шум и вибрация

Наиболее характерным физическим воздействием в период работы является шум. Источником его появления служит работа.

Шум характеризуется физическими (звуковое давление, интенсивность звука, звуковая мощность, направленность звука и др.) и физиологическими (высота тона, тембр, громкость, продолжительность действия) параметрами.

Техногенные шумы по физической природе происхождения подразделяются на 4 группы:

1. Механические, возникающие при взаимодействии различных деталей в

механизмах;

2. Электромагнитные, возникающие вследствие колебаний деталей под воздействием электромагнитных полей;
3. Аэродинамические, возникающие в результате вихревых процессов в газах;
4. Гидродинамические, вызываемые различными процессами в жидкостях.

Шум измеряется в уровнях звукового давления, что позволяет для его оценки использовать шкалу децибел (дБ). Уровни звукового давления оцениваются в целых числах, так как изменения уровней меньше чем на 1 дБ практически не воспринимаются на слух.

Санитарно-гигиеническая оценка шума производится по уровню звука (дБа), уровням звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 63 до 8000 Гц (дБ), эквивалентному уровню звука (дБа) и по дозе полученного шума персоналом предприятия (в %).

Источники шума на предприятии отсутствуют.

Оценка воздействия электромагнитного воздействия

Защита населения от воздействия электрического поля высоковольтных линий напряжением 220 кВ и ниже, при соблюдении правил устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) на участке не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

Радиационная безопасность

Главной целью радиационной безопасности является охрана здоровья населения от вредного воздействия ионизирующего излучения путем соблюдения основных принципов и норм радиационной безопасности без необоснованных ограничений полезной деятельности при использовании излучения в различных областях хозяйства, в науке и медицине.

Нормы радиационной безопасности (далее НРБ-99) являются основополагающим документом, регламентирующим требования Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» в форме основных пределов доз, допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения и других требований по ограничению облучения человека

В среднем по области радиационный гамма фон составил 0,11 мк³в/ч и находился в допустимых пределах.

При рассматриваемых работах не предусматривается использование источников радиоактивного заражения. Таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

9. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.

Почвенный покров

Одним из важнейших компонентов окружающей среды является почвенный покров. От его состояния в определенной степени зависит состояние растительности, поверхностных и подземных воды, а также степень влияния на биоту.

Земельный участок располагается в пределах города.

Деятельность не предусматривает изменения целевого назначения территории, не предусматривает дополнительного отвода земель. Изменение сложившейся структуры землепользования не прогнозируется.

При реализации деятельности исключаются потери сельскохозяйственного производства и убытки землепользователей, соответствующий расчет потерь и убытков не требуется.

Земельный баланс территории согласно Акта на землю кадастровый номер 12:193:041:926.

Площадь земельного участка - 3,2283.

Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности

По рельефу район приурочен к двум географическим регионам: Зауральскому плато и юго-западной окраине Западно-Сибирской низменности - Кустанайской равнине.

Рельеф района работ в северо-западной части представляет собой денудационную, слаборасчлененную равнину с абсолютными отметками 255-270 м. Эта равнина развита главным образом на континентальных песчано-глинистых осадках среднего олигоцена. Четвертичные образования здесь представлены элювиальными супесями на равнинных участках и песчано-щебнистым 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.

Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что объект располагается строго в отведенных границах земельного участка.

В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию.

10. Оценка воздействия на растительность.

Растительность целинной степи представлена преимущественно злаковыми травами. Мелкая кустарниковая растительность чаще приурочена к пониженным участкам. Темно-каштановые и лугово-каштановые почвы используются под сельскохозяйственные угодья, на которых культивируются овес, пшеница, ячмень, просо, пырей, люцерна и др.

Состояние удовлетворительное. Доминантами являются камыш, осот, злаки и полынь. Из злаков следует отметить типчак, тонконог стройный, бескильницу расставленную, острец ветвистый, реже пырей ползучий. Из полыней встречается чаще всего полынь Шренка и натронная.

Рядных эндемических красно книжных видов растений на участке не установлено. Воздействие на флору не значительное.

Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Перевод земель государственного лесного фонда в земли других категорий для целей, не связанных с ведением лесного хозяйства, и (или) изъятие земель государственного лесного фонда для государственных нужд не требуется

11. Оценка воздействий на животный мир.

Объект находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. Территория объекта определяется как урбанизация – сложившийся в условиях сельской местности ареал обитания животных и птиц. Животный мир представлен в основном домашними животными.

Из-за многолетней эксплуатации земель, исследуемый район населен в основном синантропными видами животных, характеризующиеся большой устойчивостью к негативному влиянию антропогенных и техногенных факторов.

Обитающие в настоящее время в районе размещения предприятия животные в основном приспособились к изменившимся условиям на прилегающих территориях.

Антропогенное воздействие на природные комплексы, особенно усилившиеся во второй половине 20-го столетия (распашка целинных земель, зарегулирование стоков рек, освоение месторождений полезных ископаемых) ускоряет все процессы, связанные с жизнью животных. Это приводит к изменению видового состава, колебанию численности и увеличению фаунистических контрастов между населением животных в преобразованных и сохранившихся участках степи.

Редких, эндемичных видов животных на участке нет. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе участка не отмечено.

На участке объекта нет особо охраняемых территорий (памятников природы, природных госзаказников и т. д.), памятников архитектуры и исторических памятников.

Воздействие животный мир деятельности ожидается минимальное, допустимое, находящееся в пределах установленных экологических

нормативов, без ущерба естественному воспроизводству видов и не приводящее к неблагоприятным последствиям для сложившихся природных экосистем.

12. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.

Предприятие расположено на территории г. Костанай. В непосредственной близости от объекта особо охраняемые участки и ценные природные комплексы отсутствуют.

Растительность и деревья вблизи от участка находятся в удовлетворительном состоянии, в связи, с чем воздействие на ландшафт будет иметь незначительный характер. Эксплуатация объекта не связаны 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 специально отведенном месте и вывозятся специальными организациями.

13. Оценка воздействий на социально-экономическую среду.

Экологические и экономические проблемы представляют собой взаимосвязанную и взаимозависимую систему, на основе которой формируется управление охраной природы и рациональным природопользованием.

Главным аспектом загрязнения окружающей среды являются возможные неблагоприятные последствия для здоровья людей, нарушение экологического равновесия.

На состояние здоровья населения влияет не только загрязнение окружающей среды, но и ряд других факторов и условий, в том числе и социально-экономические.

Эксплуатация объекта создаст новые рабочие места, увеличатся налоговые поступления в городской бюджет, что способствует социальной стабильности области, образует комфортные условия работы сотрудников.

Существенного влияния на благоприятные санитарно-экологические условия проживания населения не окажет.

В целом воздействие производственной и хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду оценивается как вполне допустимое при несомненном социально-экономическом эффекте - обеспечении занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (налоги, пенсии, платежи в бюджет и др.).

14. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе:

При решении задач оптимального управления деятельностью предприятия является необходимость принятия технических решений, обеспечивающих экологическую безопасность при функционировании объекта.

Одной из главных проблем оценки экологического риска является правильное прогнозирование возникновения и развития непредвиденных обстоятельств, заблаговременное их предупреждение. Очень важно разработать меры по всемерной локализации аварийных ситуаций с целью сужения зоны разрушений, оказания своевременной помощи.

Осуществление производственной программы проведения работ требует оценки экологического риска как функции вероятного события.

–Потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным выбросам, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта:

–Вероятность и возможность наступления такого события;

–Потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Последствия природных и антропогенных опасностей при осуществлении проекта:

Сейсмическая опасность: на карте общего сейсмического районирования Казахстана вся Костанайская область отнесена к О-двухбальной зоне (по 12-бальной шкале). Предприятие не находится в сейсмически активной зоне.

Неблагоприятные метеоусловия - возможность повреждения оборудования, розлив химически опасных веществ исключен, т.к. оборудование отвечает технологическим требованиям. Опасные химические вещества в технологическом процессе не используются.

Воздействие электрического тока - поражение током, несчастные случаи - вероятность низкая - обеспечено обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных обстоятельствах.

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.

Каждый сотрудник предприятия в обязательном порядке должен изучить техническое описание и инструкцию по эксплуатации комплекта транспорта, инструкции (паспорта), входящих в комплект агрегатов, знать правила техники безопасности, иметь права и медицинское разрешение для работы.

Работы необходимо вести согласно нормативам на производство работ. На пути движения автотранспорта установить необходимые знаки. Установить знак, запрещающий пребывание посторонних людей на территории предприятия. Выставить предупреждающие знаки, обозначающие места, опасные для жизни посторонних людей.

Выход из строя спецтехники - вероятность низкая - налажен постоянный контроль и продублирована система управления технологическим процессом, контроль правил эксплуатации, соблюдение технологии проведения работ, предусмотрена аварийная система управления.

Возникновение пожаро - и взрывоопасной ситуации - вероятность низкая - конструкцией и техническим исполнением оборудования максимально исключена возможность аварийной ситуации, налажена система обучения и инструктажа обслуживающего персонала.

Аварийные сбросы - сброс производственно-бытовых стоков на рельеф местности, в окружающую среду - исключен - сброс сточных вод на площадке не планируется.

Аварийные выбросы в ходе технологического процесса – вероятность низкая.

Загрязнение окружающей среды отходами производства и бытовыми отходами - вероятность низкая - на площадке проектируется эффективная система управления отходами: складирование, учет, своевременный вывоз. Для временного хранения отходов предусмотрены специальные контейнера, установленные в местах накопления отходов.

15. Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на окружающую среду

Важнейшую роль в обеспечении охраны окружающей среды, безопасности местного населения, рабочего персонала при проведении работ играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия.

Для устранения возможности аварийных ситуаций необходима организация правильного планирования единого технологического цикла работ, эффективного использования оборудования.

Мероприятия по устранению несчастных случаев на производстве: для обеспечения безопасных условий труда рабочие должны знать назначение установленного оборудования, приборов, инструкций по эксплуатации и выполнять требования инструкций.

Мероприятия по устранению аварийных ситуаций, связанных с технологическим процессом:

- монтаж, проверка, техническое обслуживание всех видов оборудования, требуемое в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда;
- обучение персонала и проведение практических занятий;
- осуществление постоянного контроля соблюдения стандартов безопасности труда;
- правил, норм и инструкций по охране труда оснащение производства контрольно-измерительными приборами;
- устранение простоев;
- проведение инструктажа по правилам и технике безопасности работы при пожаро- и взрывоопасных условиях производства;
- обеспечение контроля за состоянием работы оборудования и спецт
- обеспечение экологических требований при складировании, утилизации промышленных отходов и размещении бытовых отходов;
- другие требования согласно Экологического Кодекса РК.

16. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

1) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:*

Предприятие ТОО «СКВ ЛТД» расположено по адресу: Костанайская область, г. Костанай, ул. Карбышева 20 В.

2) *краткое описание намечаемой деятельности:*

Основным видом деятельности является – производство бетона.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 312 метров в восточном направлении.

Предприятие имеет 3 неорганизованных и 7 организованных источников выбросов. Отопление централизованное.

Зон зеленых насаждений, санаторно-курортных территорий и других объектов, требующих особое экологическое внимание, рядом нет.

3) *краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду*

Предприятие оказывает воздействие на такие основные компоненты на окружающую среду как: 1) атмосферный воздух (выбросы загрязняющих веществ от 7 организованных и 3 неорганизованных источников выбросов); 2) отходы производства и потребления (образуется 1 вид отхода: неопасный вид – ТБО).

4) *информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности*

В состав предприятия входят подразделения, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, к ним относятся:

АПО №1, АПО №2. Для теплоснабжения БСУ и подогрева воды, в эксплуатации находятся 2 котла марки «WISSMAN-100». Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона – 150 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 3600 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. Используется газ (Бухара-Урал), характеризующийся следующими показателями:

- низшая теплота сгорания – 33,31 МД/кг;
- доля потери теплоты – 0,5%.

В течение отопительного периода сжигается 50 тыс.м³ газа. На резервное топливо котельные не переводится. Выброс ЗВ (диоксида азота, оксида углерода) происходит на высоте 8 метров, через трубу с диаметром устья 0,20м. (Ист. 0001,0002).

Узел перегрузки инертных материалов БСО

В течение рабочего периода (с апреля по декабрь) через перегрузочный узел инертных материалов БСО проходит 2340 т песка и 4320 т щебня. Время работы 260 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,4 м. При перегрузке инертных материалов в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0003**

Пневмотранспортёр цемента

В течение рабочего периода (с апреля по декабрь) через пневмотранспорт проходит 1730 т цемента. Время работы 350 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,6 м. На выбросе установлена двойная очистка – ЦН-15 и ФР-10 со степенью очистки – 90%. При пневмотранспортировке цемента в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70% . **Ист. 0004**

Бетоносмесительный узел.

На предприятии используются бетономешалка марки БП-1500. Время работы БСО 2700 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,4 м. При работе бетономешалки в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 20-70%.

Ист. 0005

Узел перегрузки материалов. Через перегрузочный узел инертных материалов БСО проходит 2340 т песка и 4320 т щебня. Время работы 264 ч/год. Высота трубы 5,0 м, диаметр устья трубы 0,1 м. Узел перегрузки песка и щебня на склад инертных материалов и узел загрузки инертными материалами ленточного транспортера на БСО оснащены местными системами вентиляции без очистки с производительностью вентилятора 0,27 м³/сек. При работе узла в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0006**

Пневмотранспортёр цемента в БСО В период работы (с апреля по декабрь) через перегрузочный узел пневмотранспортёра цемента в БСО проходит 1730 т цемента. Время работы 350 ч/год. Высота трубы 22,0 м, диаметр устья трубы 0,3 м. При работе пневмотранспортёра в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0007**

Склад цемента

Выгрузка цемента происходит в накопительный бункер с транспорта. Время разгрузки 170 ч/год. Количество цемента составляет – 1730 т/год. При выгрузке цемента в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 6001**

Склад щебня представлен открытой площадкой - 950 м² На складе хранится щебень крупностью от 20 мм. в количестве – 1500 т/год.

Время пересыпки составляет - 10 т/час. Время хранения – 8760 ч/год. При пересыпке и хранения щебня в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 6002**

Склад песка представлен открытой площадкой -800 м² . На складе хранится песок в количестве – 2340 т/год.

Время пересыпки составляет - 10 т/час. Время хранения – 8760 ч/год. При пересыпке и хранения песка в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист.6003**

Для погрузки материалов привлекается арендованный авторанспорт – погрузчик (1 шт.).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК мг/м ³	ПДК или ОБУВ мг/м ³		Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки		Значение М/ЭНК
			Максимально-разовая	Средне-суточная		г/сек	т/год	
337	Углерод оксид		5	3	4	0,0374	0,4164	
2908	Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния		0,3	0,1	3	2,3286	19,206	
301	Азота диоксид		0,085	0,04	2	0,0074	0,0832	
	Всего по предприятию					2,3734	19,7056	

Объемы образования и размещения отходов в окружающей среде

Твердые бытовые отходы (ТБО) – код отхода **20.03.01** образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности в объеме 0,03 тонны в год. ТБО складироваться в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

Производственные отходы на предприятии отсутствуют.

$Q = 5 \text{ чел} * 0,03 \text{ м}^3/\text{год}$ (Решение маслихата города Костаная Костанайской области от 9 августа 2022 года № 139. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 августа 2022 года № 29126) = 0,15 м³/год * 0,2 = 0,03 **тонн в год.**

Декларируемое количество неопасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
ТБО	0,03	0,03

При работе предприятия будут иметь место отходы производства и потребления.

5 информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий:

Вероятность масштабных (крупных) аварий при деятельности предприятия ТОО «СКВ ЛТД» очень низка. В Костанайской области исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

б) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет. Для достижения целей по восстановлению ОС предприятием разработаны природоохранные мероприятия.

7 список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

1. Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
2. Справка – исходные данные предприятия

В таблице приведена оценка воздействия на основные компоненты окружающей среды

Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий при проведении планируемых работ

Компоненты окружающей среды	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений	Мероприятия по снижению отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду
Атмосфера Выбросы ЗВ, Шумовые воздействия	Общий объём выбросов в атмосферу составляет 19,7056 тн\год Шумовые, вибрационные воздействия минимальны и имеют временный характер, только в период уборки урожая.	Профилактика и контроль оборудования. Выполнение всех проектных природоохранных решений.
Водные ресурсы	Достаточная изоляция участка от грунтовых вод, отсутствие сбросов хоз-бытовых стоков на рельеф местности, привозное водоснабжение исключают негативное влияние объекта на состояние водных ресурсов.	мероприятия не предусмотрены
Ландшафты	Предприятие располагается на окраине села с огражденной территорией, не может влиять на ландшафт	Очистка территории от мусора
Почвенно-растительный покров	Участок расположения предприятия на длительно эксплуатировавшийся землях, относятся к территориям промышленных и селитебных зон.	Инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов. Противопожарные мероприятия.
Животный мир	предприятие располагается в селе, воздействие на животный мир минимально	Соблюдение норм шумового воздействия.

9. Список литературы

1. Экологический кодекс РК 02.01.2021 г.
2. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.
3. Санитарные правила (СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ- 72.
4. Правила проведения общественных слушаний, утверждены Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286
5. Классификатор отходов, утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 23903.
6. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №206.
7. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 11 марта 2021 года № 22317
8. РНД 211.02.02-97. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий РК. Астана.2005.
9. Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. «КАЗЭКОЭКСП», Алматы, 1996.
10. Сборник методик по расчёту выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. «КАЗЭКОЭКСП», Алматы, 1996.
11. Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу от объектов 4 категории. Приложение №4 к приказу МООСРК №100-п от 18.04.08г

Приложения

1. Методики и расчеты выбросов ЗВ в атмосферу
2. Расчет рассеивания загрязняющих веществ
3. Карта схема предприятия
4. Акт земельного отвода предприятия
5. Исходные данные
6. Лицензия предприятия – проектировщика

1. Общие сведения.

Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v1.7 фирмы НПП "Логос-Плюс",
Новосибирск

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК
№09-335 от 04.02.2002 |

| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.№ РОСС RU.СП09.Н00010 от
25.12.2003 до 30.12.2006 |

| Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999
|

| Последнее согласование: письмо ГГО №1071/25 от 11.10.2005 на срок до
31.12.2006 |

2. Параметры города.

УПРЗА ЭРА v1.7

Название г. Костанай

Коэффициент А = 200

Скорость ветра U* = 12.0 м/с

Средняя скорость ветра = 5.0 м/с

Температура летняя = 25.0 градС

Температура зимняя = -25.0 градС

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :002 г. Костанай.

Задание :0001 ТОО "Скв ЛТД".

Вар.расч.:6

Расч.год: 2026

Расчет проводился 23.06.2026

11:00

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	КР	Ди	Выброс				
<Об~П>~<Ис> ~~~ ~~м~~ ~~м~~ ~м/с~ ~~м3/с~ градС ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~~~м~~~ ~									
~~м~~~ гр. ~~~ ~~~ ~~ ~~г/с~~									
000101	0003	Т	28.0	0.40	0.270	1.01	20.0	300	200
3.0	1.00	0	0.5827000						
000101	0004	Т	28.0	0.60	1.80	0.5089	20.0	330	240
3.0	1.00	0	0.0032000						
000101	0005	Т	28.0	0.40	0.270	0.0339	20.0	400	300
3.0	1.00	0	0.3694000						
000101	0006	Т	5.0	0.10	0.270	0.0021	20.0	300	280
3.0	1.00	0	0.4192000						
000101	0007	Т	28.0	0.60	1.80	0.5089	20.0	260	210
3.0	1.00	0	0.1270000						
000101	6001	П1	0.0			0.0	700	200	5
5	0	3.0	1.00	0	0.1046000				
000101	6002	П1	0.0			0.0	900	250	5
5	0	3.0	1.00	0	0.2125000				
000101	6003	П1	0.0			0.0	600	500	5
5	0	3.0	1.00	0	0.5100000				

4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :002 г. Костанай.

Задание :0001 ТОО "Скв ЛТД".

Вар.расч.:6 Расч.год: 2026 Расчет проводился 23.06.2026

11:00

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.0 град.С)

ПДКр для примеси 2908 = 0,3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является сум-
марным по всей площади, а C_m - есть концентрация одиноч-
ного источника с суммарным M (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 0003 | 0.58270 | Т | 0.044 | 0.50 | 79.8 |

| 2 | 000101 0004 | 0.00320 | Т | 0.000242 | 0.50 | 79.8 |

| 3 | 000101 0005 | 0.36940 | Т | 0.028 | 0.50 | 79.8 |

| 4 | 000101 0006 | 0.41920 | Т | 1.765 | 0.50 | 14.3 |

| 5 | 000101 0007 | 0.12700 | Т | 0.010 | 0.50 | 79.8 |

| 6 | 000101 6001 | 0.10460 | П | 3.736 | 0.50 | 5.7 |

| 7 | 000101 6002 | 0.21250 | П | 7.590 | 0.50 | 5.7 |

| 8 | 000101 6003 | 0.51000 | П | 18.215 | 0.50 | 5.7 |

|~~~~~|
| Суммарный M = 2.32860 г/с |

| Сумма C_m по всем источникам = 31.388046 долей ПДК |

|-----|
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :002 г. Костанай.

Задание :0001 ТОО "Скв ЛТД".

Вар.расч.:6 Расч.год: 2026 Расчет проводился 23.06.2026
11:00

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 25.0 град.С)

Фоновая концентрация не задана.

Расчет по прямоугольнику 001 : 1540x1080 с шагом 20

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (U*) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :002 г. Костанай.

Задание :0001 ТОО "Скв ЛТД".

Вар.расч.:6 Расч.год: 2026 Расчет проводился 23.06.2026
10:59

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 681.0 Y= 344.0

размеры: Длина (по X)=1540.0, Ширина (по Y)=1080.0

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 $S_{max} \leq 0.05$ пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|

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

~~~~~

y= 884 : Y-строка 1 Смах= 0.137 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=179)

-----

: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:  
0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056:

Cc : 0.082: 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118:  
0.124: 0.130: 0.137: 0.144: 0.152: 0.161: 0.169:

Фоп: 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 124 : 125 : 126 : 127  
: 128 : 129 : 131 : 132 : 133 : 135 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033:  
0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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: 0.007: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.000: 0.001: : 0.000: 0.000: 0.001: : 0.000: 0.000:  
0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : : 6001 : 6001 : 6001 : : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:

411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093:  
0.099: 0.105: 0.111: 0.117: 0.123: 0.128: 0.132:

Cc : 0.179: 0.188: 0.199: 0.210: 0.222: 0.235: 0.249: 0.263: 0.279:  
0.297: 0.315: 0.333: 0.351: 0.368: 0.383: 0.395:

Фоп: 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154  
: 156 : 159 : 161 : 164 : 167 : 170 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.052: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087:  
0.093: 0.099: 0.105: 0.111: 0.117: 0.122: 0.127:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.001: 0.001: : : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----  
-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.136: 0.134: 0.131: 0.127: 0.122: 0.117:  
0.111: 0.106: 0.101: 0.096: 0.092: 0.088: 0.085:

Cc : 0.404: 0.409: 0.411: 0.408: 0.402: 0.393: 0.381: 0.367: 0.351:  
0.334: 0.317: 0.302: 0.288: 0.275: 0.264: 0.255:

Фоп: 173 : 176 : 179 : 182 : 185 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199

: 202 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.131: 0.133: 0.135: 0.135: 0.133: 0.130: 0.126: 0.122: 0.117:  
0.111: 0.104: 0.099: 0.092: 0.087: 0.080: 0.075:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : :  
: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.082: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:  
0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043:

Cc : 0.246: 0.238: 0.230: 0.222: 0.214: 0.206: 0.198: 0.190: 0.182:  
0.173: 0.165: 0.157: 0.149: 0.142: 0.135: 0.128:

Фоп: 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230  
: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.071: 0.066: 0.062: 0.057: 0.055: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043:  
0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:  
0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:  
0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.123: 0.117: 0.112: 0.107: 0.103: 0.099: 0.094: 0.091: 0.087:  
0.084: 0.081: 0.078: 0.076: 0.073:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 239 : 239 : 240 : 241 : 241 : 242 : 242  
: 243 : 243 : 244 : 244 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:  
0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003

: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

\_\_\_\_\_

y= 864 : Y-строка 2 Стах= 0.155 долей ПДК (x= 571.0;  
напр.ветра=175)

-----

: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041:  
0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060:

Cc : 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.099: 0.104: 0.110: 0.115: 0.122:  
0.128: 0.135: 0.143: 0.151: 0.159: 0.169: 0.179:

Фоп: 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126  
: 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 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: 0.046: 0.049: 0.052:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 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:

Ки : : : : : : : : : : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.098: 0.105:  
0.112: 0.121: 0.129: 0.138: 0.147: 0.151: 0.153:

Cc : 0.190: 0.202: 0.214: 0.227: 0.242: 0.257: 0.274: 0.294: 0.315:  
0.337: 0.363: 0.388: 0.413: 0.442: 0.452: 0.460:

Фоп: 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153  
: 155 : 158 : 160 : 163 : 166 : 169 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099:  
0.106: 0.115: 0.123: 0.132: 0.141: 0.145: 0.148:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004:  
0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:  
0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142:  
0.132: 0.124: 0.116: 0.110: 0.104: 0.099: 0.094:

Cc : 0.464: 0.465: 0.464: 0.462: 0.458: 0.453: 0.445: 0.436: 0.425:

0.396: 0.372: 0.349: 0.329: 0.312: 0.297: 0.283:

Фоп: 172 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200  
: 203 : 205 : 208 : 211 : 213 : 215 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.150: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.150: 0.148: 0.145: 0.141:  
0.131: 0.122: 0.114: 0.106: 0.097: 0.091: 0.084:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : :  
: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : :  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

-----  
-----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.090: 0.087: 0.083: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:  
0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044:

Cc : 0.271: 0.261: 0.250: 0.240: 0.230: 0.220: 0.209: 0.200: 0.191:  
0.182: 0.172: 0.163: 0.154: 0.146: 0.139: 0.132:

Фоп: 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231  
: 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.071: 0.068: 0.063: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046:

0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:  
0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.125: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:  
0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073:

Фоп: 238 : 238 : 239 : 240 : 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 243  
: 244 : 244 : 245 : 245 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:

0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

у= 844 : Y-строка 3 Стах= 0.171 долей ПДК (х= 571.0;  
напр.ветра=175)

-----

: \_\_\_\_\_

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041:  
0.044: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063:

Cc : 0.084: 0.088: 0.092: 0.097: 0.101: 0.107: 0.112: 0.118: 0.124:  
0.132: 0.139: 0.148: 0.157: 0.167: 0.178: 0.189:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 124  
: 125 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:  
0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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: 0.007:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.000:  
: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 6001 :  
: : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.111: 0.120:  
0.130: 0.142: 0.151: 0.156: 0.161: 0.165: 0.168:

Сс : 0.202: 0.215: 0.231: 0.247: 0.265: 0.285: 0.307: 0.332: 0.359:  
0.391: 0.426: 0.453: 0.469: 0.483: 0.495: 0.504:

Фоп: 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 149 : 151  
: 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 169 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.114:  
0.124: 0.136: 0.145: 0.150: 0.155: 0.159: 0.163:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:  
0.002: 0.001: 0.000: : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.170: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.166: 0.163: 0.159: 0.155:  
0.151: 0.146: 0.137: 0.127: 0.119: 0.112: 0.106:

Сс : 0.511: 0.514: 0.512: 0.510: 0.506: 0.497: 0.488: 0.478: 0.465:  
0.452: 0.438: 0.412: 0.382: 0.358: 0.336: 0.318:

Фоп: 172 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201  
: 204 : 207 : 209 : 212 : 215 : 217 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.166: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.165: 0.162: 0.159: 0.155:  
0.150: 0.144: 0.134: 0.123: 0.112: 0.101: 0.094:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : :  
: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.008:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : :  
: 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066:  
0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045:

Сс : 0.302: 0.287: 0.273: 0.259: 0.246: 0.234: 0.222: 0.210: 0.199:  
0.189: 0.179: 0.168: 0.159: 0.150: 0.142: 0.135:

Фоп: 219 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 : 233  
: 234 : 235 : 236 : 236 : 237 : 238 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :



Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
у= 824 : Y-строка 4 Стах= 0.189 долей ПДК (х= 571.0;  
напр.ветра=175)

-----

: \_\_\_\_\_

-----  
х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043:  
0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067:

Cc : 0.085: 0.089: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.114: 0.121: 0.128:  
0.136: 0.144: 0.154: 0.164: 0.175: 0.187: 0.201:

Фоп: 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123  
: 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :

: : : : : : :

Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:  
0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.059:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : : : 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : :  
: : : : : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.072: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.106: 0.115: 0.126: 0.139:  
0.151: 0.157: 0.164: 0.171: 0.177: 0.182: 0.186:

Сс : 0.215: 0.232: 0.249: 0.270: 0.292: 0.318: 0.346: 0.379: 0.418:  
0.452: 0.472: 0.493: 0.513: 0.530: 0.546: 0.558:

Фоп: 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150  
: 152 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.063: 0.069: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.120: 0.133:  
0.145: 0.151: 0.158: 0.165: 0.170: 0.175: 0.180:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003:  
0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.002: 0.001: : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002  
: 6002 : 6002 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.188: 0.189: 0.189: 0.188: 0.186: 0.184: 0.180: 0.175: 0.170:  
0.165: 0.160: 0.154: 0.149: 0.139: 0.129: 0.120:

Cc : 0.565: 0.568: 0.568: 0.565: 0.558: 0.551: 0.539: 0.526: 0.511:  
0.495: 0.479: 0.463: 0.448: 0.417: 0.386: 0.359:

Фоп: 171 : 175 : 178 : 182 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202  
: 205 : 208 : 211 : 214 : 216 : 219 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.183: 0.186: 0.187: 0.187: 0.185: 0.183: 0.179: 0.175: 0.170:  
0.164: 0.158: 0.151: 0.144: 0.130: 0.118: 0.105:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : :  
: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.011:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.112: 0.106: 0.099: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.069:  
0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.048: 0.046:

Cc : 0.337: 0.317: 0.297: 0.281: 0.264: 0.249: 0.234: 0.221: 0.208:  
0.197: 0.186: 0.174: 0.164: 0.154: 0.145: 0.137:

Фоп: 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234  
: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.095: 0.087: 0.079: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.051:  
0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015:  
0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:  
0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.130: 0.123: 0.117: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089:  
0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074:

Фоп: 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 : 244 : 245 : 245 : 246  
: 246 : 247 : 247 : 248 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

у= 804 : Y-строка 5 Стах= 0.211 долей ПДК (х= 591.0;  
напр.ветра=178)

-----  
:

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044:  
0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071:

Сс : 0.088: 0.090: 0.095: 0.099: 0.105: 0.111: 0.117: 0.123: 0.131:  
0.139: 0.149: 0.159: 0.170: 0.182: 0.197: 0.212:

Фоп: 144 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121  
: 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 128 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:  
0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.058: 0.063:

Ки : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 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: 0.008:

Ки : 0003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : : : : : : : : : :

: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.076: 0.083: 0.090: 0.098: 0.108: 0.119: 0.131: 0.148: 0.155:  
0.164: 0.172: 0.180: 0.188: 0.195: 0.201: 0.206:

Cc : 0.229: 0.249: 0.271: 0.295: 0.324: 0.357: 0.394: 0.445: 0.466:  
0.491: 0.515: 0.540: 0.564: 0.585: 0.604: 0.619:

Фоп: 130 : 131 : 133 : 134 : 136 : 138 : 141 : 143 : 145 : 148  
: 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.099: 0.110: 0.124: 0.141: 0.149:  
0.157: 0.165: 0.173: 0.181: 0.188: 0.194: 0.200:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:  
0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003: 0.002: 0.001: : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002  
: 6002 : 6002 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.209: 0.210: 0.211: 0.210: 0.207: 0.203: 0.200: 0.194: 0.188:  
0.181: 0.174: 0.168: 0.162: 0.157: 0.150: 0.137:

Cc : 0.628: 0.631: 0.632: 0.629: 0.622: 0.610: 0.599: 0.581: 0.564:  
0.543: 0.523: 0.505: 0.487: 0.472: 0.450: 0.412:

Фоп: 171 : 174 : 178 : 182 : 186 : 189 : 193 : 197 : 200 : 203  
: 207 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.204: 0.206: 0.208: 0.208: 0.207: 0.203: 0.199: 0.194: 0.187:  
0.180: 0.172: 0.164: 0.155: 0.148: 0.137: 0.122:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: : : :  
: 0.001: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.126: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072:  
0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.047:

Cc : 0.379: 0.351: 0.327: 0.304: 0.283: 0.264: 0.247: 0.231: 0.216:  
0.203: 0.191: 0.179: 0.168: 0.158: 0.148: 0.140:

Фоп: 222 : 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 235 : 236  
: 237 : 238 : 238 : 239 : 240 : 241 :



Ви : 0.009: 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

\_\_\_\_\_

y= 784 : Y-строка 6 Смах= 0.236 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=178)

-----  
:

\_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045:  
0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.063: 0.069: 0.075:

Cc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.101: 0.106: 0.112: 0.119: 0.126: 0.134:  
0.143: 0.153: 0.164: 0.176: 0.190: 0.206: 0.224:

Фоп: 142 : 144 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120  
: 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:  
0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067:

Ки : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

Ки : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: : : : : : :

: : : : : : :  
Ки : 0005 : 0005 : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.120: 0.135: 0.151: 0.160: 0.168:  
0.177: 0.187: 0.196: 0.206: 0.216: 0.223: 0.230:

Cc : 0.244: 0.267: 0.294: 0.325: 0.361: 0.404: 0.454: 0.480: 0.505:  
0.532: 0.561: 0.589: 0.619: 0.647: 0.670: 0.689:

Фоп: 128 : 129 : 131 : 133 : 134 : 136 : 139 : 141 : 144 : 146  
: 149 : 152 : 156 : 159 : 163 : 166 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.073: 0.080: 0.089: 0.099: 0.111: 0.125: 0.143: 0.152: 0.161:  
0.171: 0.181: 0.190: 0.199: 0.208: 0.216: 0.222:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
0.003: 0.002: 0.001: : : : :

Ки : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6002 : 6002 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.234: 0.236: 0.236: 0.234: 0.232: 0.228: 0.222: 0.215: 0.208:  
0.200: 0.192: 0.184: 0.178: 0.172: 0.165: 0.159:

Cc : 0.702: 0.707: 0.708: 0.703: 0.695: 0.683: 0.666: 0.646: 0.623:  
0.600: 0.576: 0.553: 0.533: 0.515: 0.496: 0.478:

Фоп: 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205  
: 208 : 211 : 214 : 217 : 220 : 222 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.228: 0.231: 0.233: 0.233: 0.231: 0.227: 0.222: 0.215: 0.207:  
0.199: 0.189: 0.180: 0.170: 0.160: 0.149: 0.142:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: : : : :  
0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011: 0.013:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : : : : : : : : : : : 0005  
: 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.144: 0.131: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.087: 0.080: 0.075:  
0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047:

Cc : 0.431: 0.393: 0.359: 0.329: 0.304: 0.280: 0.260: 0.241: 0.225:  
0.210: 0.196: 0.184: 0.172: 0.161: 0.151: 0.142:

Фоп: 224 : 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237  
: 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 242 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.124: 0.110: 0.098: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056:  
0.051: 0.048: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:  
0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Cc : 0.134: 0.126: 0.119: 0.113: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094: 0.090:  
0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074:

Фоп: 243 : 244 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 : 247 : 248 : 248  
: 249 : 249 : 249 : 250 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022:  
0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 764 : Y-строка 7 Стах= 0.265 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=178)

-----  
: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046:  
0.049: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.079:

Cc : 0.094: 0.096: 0.099: 0.102: 0.108: 0.114: 0.120: 0.128: 0.137:  
0.147: 0.157: 0.169: 0.183: 0.198: 0.216: 0.236:

Фоп: 141 : 143 : 144 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118  
: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041:  
0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.087: 0.096: 0.107: 0.119: 0.135: 0.153: 0.163: 0.173: 0.182:  
0.193: 0.204: 0.215: 0.228: 0.238: 0.249: 0.257:

Cc : 0.260: 0.288: 0.320: 0.358: 0.406: 0.460: 0.488: 0.519: 0.547:  
0.579: 0.612: 0.646: 0.683: 0.715: 0.746: 0.771:

Фоп: 126 : 127 : 129 : 131 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 144  
: 147 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ви : 0.078: 0.087: 0.097: 0.110: 0.125: 0.143: 0.153: 0.164: 0.175:  
0.186: 0.198: 0.209: 0.221: 0.231: 0.240: 0.249:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.006:  
0.005: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.001: 0.001: : :

Ки : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6002 : 6002 : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.262: 0.264: 0.265: 0.263: 0.260: 0.255: 0.249: 0.240: 0.231:  
0.220: 0.212: 0.203: 0.195: 0.188: 0.180: 0.172:

Cc : 0.786: 0.793: 0.796: 0.790: 0.780: 0.766: 0.746: 0.721: 0.693:  
0.661: 0.635: 0.609: 0.585: 0.563: 0.540: 0.517:

Фоп: 169 : 174 : 178 : 182 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206  
: 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.255: 0.260: 0.263: 0.262: 0.260: 0.255: 0.248: 0.240: 0.230:  
0.219: 0.208: 0.197: 0.185: 0.174: 0.161: 0.152:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: : : : :  
0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.014: 0.015:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : : : : : :  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.164: 0.147: 0.132: 0.119: 0.108: 0.099: 0.091: 0.084: 0.077:  
0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048:

Сс : 0.493: 0.440: 0.395: 0.356: 0.325: 0.297: 0.272: 0.251: 0.232:  
0.215: 0.201: 0.187: 0.175: 0.163: 0.153: 0.143:

Фоп: 226 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239  
: 240 : 241 : 242 : 242 : 243 : 244 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.143: 0.124: 0.109: 0.096: 0.086: 0.077: 0.071: 0.064: 0.059:  
0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:  
0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:

Сс : 0.135: 0.127: 0.120: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.090:  
0.086: 0.082: 0.079: 0.076: 0.074:

Фоп: 245 : 245 : 246 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 249 : 249  
: 250 : 250 : 251 : 251 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.033: 0.031: 0.030: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

у= 744 : Y-строка 8 Стах= 0.300 долей ПДК (х= 591.0;  
напр.ветра=178)

-----

:

---

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046:  
0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.083:

Сс : 0.097: 0.099: 0.102: 0.105: 0.109: 0.115: 0.123: 0.130: 0.139:  
0.150: 0.161: 0.174: 0.189: 0.206: 0.226: 0.249:

Фоп: 140 : 142 : 143 : 145 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116  
: 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042:  
0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

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

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.092: 0.103: 0.116: 0.133: 0.153: 0.164: 0.175: 0.187: 0.199:  
0.211: 0.224: 0.237: 0.251: 0.266: 0.279: 0.289:

Cc : 0.276: 0.309: 0.349: 0.398: 0.459: 0.492: 0.525: 0.560: 0.596:  
0.633: 0.671: 0.710: 0.754: 0.797: 0.836: 0.867:

Фоп: 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142  
: 145 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.084: 0.095: 0.107: 0.123: 0.143: 0.153: 0.164: 0.177: 0.189:  
0.203: 0.217: 0.230: 0.245: 0.258: 0.270: 0.280:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.003: 0.002: 0.001: : : :

Ки : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.295: 0.299: 0.300: 0.297: 0.294: 0.288: 0.279: 0.268: 0.256:  
0.245: 0.234: 0.223: 0.214: 0.205: 0.196: 0.186:

Сс : 0.885: 0.898: 0.899: 0.892: 0.882: 0.863: 0.837: 0.804: 0.769:  
0.735: 0.702: 0.670: 0.641: 0.615: 0.588: 0.558:

Фоп: 169 : 173 : 178 : 183 : 187 : 192 : 196 : 200 : 205 : 208  
: 212 : 215 : 219 : 221 : 224 : 226 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.288: 0.294: 0.297: 0.296: 0.294: 0.288: 0.279: 0.268: 0.255:  
0.243: 0.229: 0.216: 0.199: 0.188: 0.175: 0.164:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.001: : : : : :  
0.001: 0.003: 0.005: 0.010: 0.012: 0.016: 0.018:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : :  
0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : : : : : 0005  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:



: : : : : : : : : : :  
: : : : :  
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.017:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
y= 724 : Y-строка 9 Стах= 0.340 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=178)

-----  
:  
-----

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047:  
0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.079: 0.087:

Сс : 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.112: 0.116: 0.124: 0.133: 0.142:  
0.152: 0.165: 0.179: 0.195: 0.214: 0.236: 0.262:

Фоп: 139 : 140 : 142 : 144 : 145 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114  
: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043:  
0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.098: 0.111: 0.127: 0.148: 0.162: 0.175: 0.188: 0.202: 0.216:  
0.230: 0.246: 0.261: 0.278: 0.296: 0.312: 0.326:

Сс : 0.293: 0.332: 0.380: 0.443: 0.486: 0.524: 0.564: 0.605: 0.648:  
0.691: 0.737: 0.783: 0.835: 0.887: 0.935: 0.978:

Фоп: 122 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140  
: 143 : 146 : 150 : 154 : 158 : 163 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.090: 0.103: 0.118: 0.138: 0.151: 0.164: 0.177: 0.190: 0.206:  
0.222: 0.238: 0.254: 0.272: 0.288: 0.303: 0.316:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:  
0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : 6001 : 6001

: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.335: 0.339: 0.340: 0.339: 0.334: 0.326: 0.314: 0.302: 0.287:  
0.272: 0.260: 0.247: 0.236: 0.224: 0.213: 0.200:

Cc : 1.004: 1.017: 1.021: 1.016: 1.002: 0.978: 0.943: 0.906: 0.861:  
0.817: 0.779: 0.742: 0.708: 0.673: 0.638: 0.600:

Фоп: 168 : 173 : 178 : 183 : 188 : 193 : 198 : 202 : 206 : 210  
: 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.326: 0.334: 0.338: 0.338: 0.334: 0.326: 0.314: 0.302: 0.286:  
0.270: 0.253: 0.235: 0.219: 0.203: 0.189: 0.174:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: : : : : : :  
0.001: 0.004: 0.008: 0.012: 0.017: 0.018: 0.021:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.187: 0.175: 0.160: 0.139: 0.123: 0.110: 0.098: 0.089: 0.081:  
0.075: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048:

Cc : 0.562: 0.526: 0.481: 0.418: 0.370: 0.329: 0.295: 0.268: 0.244:  
0.224: 0.207: 0.192: 0.179: 0.167: 0.155: 0.145:

Фоп: 231 : 232 : 234 : 236 : 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243  
: 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ви : 0.162: 0.150: 0.136: 0.117: 0.101: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065:  
0.059: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.038: 0.037:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:  
0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:  
0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.136: 0.128: 0.121: 0.114: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089:  
0.085: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073:

Фоп: 248 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252  
: 252 : 253 : 253 : 253 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.035: 0.032: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023: 0.023:  
0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.017:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

у= 704 : Y-строка 10 Стах= 0.389 долей ПДК (х= 591.0;  
напр.ветра=177)

-----  
:

---

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:  
0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.092:

Cc : 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.117: 0.120: 0.125: 0.134: 0.144:  
0.155: 0.168: 0.183: 0.201: 0.221: 0.246: 0.275:

Фоп: 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 110 : 111 : 112 : 112  
: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045:

0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.077: 0.086:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.104: 0.119: 0.139: 0.157: 0.170: 0.185: 0.201: 0.217: 0.235:  
0.252: 0.270: 0.289: 0.308: 0.330: 0.350: 0.369:

Cc : 0.311: 0.357: 0.416: 0.470: 0.511: 0.555: 0.602: 0.652: 0.704:  
0.757: 0.810: 0.866: 0.925: 0.990: 1.049: 1.107:

Фоп: 119 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137  
: 140 : 144 : 148 : 152 : 157 : 161 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.098: 0.111: 0.131: 0.147: 0.161: 0.174: 0.189: 0.205: 0.223:  
0.242: 0.261: 0.282: 0.302: 0.323: 0.340: 0.358:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:  
0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.006: 0.010: 0.011:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : :

0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : : : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.381: 0.388: 0.389: 0.388: 0.381: 0.371: 0.357: 0.341: 0.322:  
0.305: 0.289: 0.274: 0.259: 0.245: 0.230: 0.215:

Cc : 1.144: 1.165: 1.167: 1.163: 1.142: 1.114: 1.071: 1.022: 0.966:  
0.915: 0.867: 0.822: 0.778: 0.736: 0.691: 0.644:

Фоп: 166 : 172 : 177 : 183 : 189 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213  
: 217 : 220 : 224 : 226 : 229 : 231 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.371: 0.382: 0.386: 0.387: 0.381: 0.371: 0.357: 0.340: 0.320:  
0.300: 0.279: 0.259: 0.237: 0.221: 0.203: 0.188:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.010: 0.006: 0.003: 0.001: : : : : 0.001:  
0.003: 0.007: 0.010: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:  
0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.199: 0.184: 0.170: 0.151: 0.131: 0.115: 0.102: 0.092: 0.083:  
0.076: 0.070: 0.064: 0.060: 0.055: 0.052: 0.048:

Cc : 0.598: 0.553: 0.510: 0.452: 0.392: 0.344: 0.306: 0.275: 0.249:  
0.227: 0.209: 0.193: 0.179: 0.166: 0.156: 0.145:

Фоп: 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245  
: 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ви : 0.173: 0.159: 0.146: 0.129: 0.109: 0.096: 0.085: 0.076: 0.068:  
0.062: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:  
0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:  
0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.136: 0.128: 0.120: 0.114: 0.107: 0.102: 0.097: 0.093: 0.089:  
0.085: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:

Фоп: 249 : 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253  
: 254 : 254 : 254 : 255 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:  
0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
у= 684 : Y-строка 11 Стах= 0.448 долей ПДК (х= 591.0;  
напр.ветра=177)

-----  
:

-----  
х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.049:  
0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.096:

Cc : 0.107: 0.110: 0.114: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.136: 0.146:  
0.158: 0.172: 0.188: 0.206: 0.228: 0.255: 0.288:

Фоп: 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 109 : 110 : 110  
: 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :

: : : : : :

Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.043: 0.046:  
0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.091:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.110: 0.128: 0.150: 0.164: 0.179: 0.195: 0.213: 0.233: 0.254:  
0.276: 0.298: 0.320: 0.343: 0.368: 0.395: 0.418:

Cc : 0.330: 0.384: 0.449: 0.491: 0.536: 0.584: 0.639: 0.700: 0.761:  
0.828: 0.893: 0.960: 1.030: 1.104: 1.185: 1.255:

Фоп: 117 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 131 : 134  
: 137 : 141 : 145 : 149 : 154 : 159 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.105: 0.122: 0.143: 0.156: 0.169: 0.184: 0.201: 0.221: 0.241:  
0.263: 0.286: 0.312: 0.337: 0.362: 0.386: 0.407:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:  
0.013: 0.011: 0.007: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002

: 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: 0.000: 0.001: 0.003: 0.002: : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.438: 0.446: 0.448: 0.445: 0.437: 0.423: 0.407: 0.384: 0.362:  
0.341: 0.322: 0.304: 0.286: 0.267: 0.247: 0.228:

Cc : 1.313: 1.339: 1.345: 1.335: 1.311: 1.270: 1.220: 1.153: 1.087:  
1.023: 0.967: 0.913: 0.857: 0.801: 0.740: 0.684:

Фоп: 165 : 171 : 177 : 183 : 190 : 195 : 201 : 206 : 211 : 216  
: 220 : 223 : 226 : 229 : 232 : 234 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.426: 0.439: 0.445: 0.444: 0.437: 0.423: 0.406: 0.384: 0.360:  
0.333: 0.307: 0.284: 0.261: 0.239: 0.218: 0.200:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.011: 0.007: 0.003: 0.001: : : : : 0.001:  
0.005: 0.011: 0.015: 0.020: 0.023: 0.025: 0.024:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001:  
0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.209: 0.192: 0.177: 0.162: 0.138: 0.120: 0.105: 0.094: 0.085:  
0.077: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.052: 0.048:

Cc : 0.628: 0.576: 0.530: 0.485: 0.414: 0.359: 0.316: 0.282: 0.254:  
0.230: 0.210: 0.194: 0.179: 0.166: 0.155: 0.145:

Фоп: 236 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247  
: 247 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.184: 0.167: 0.154: 0.141: 0.120: 0.103: 0.090: 0.079: 0.071:  
0.064: 0.057: 0.052: 0.049: 0.044: 0.041: 0.039:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:  
0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Сс : 0.136: 0.127: 0.120: 0.113: 0.107: 0.101: 0.097: 0.092: 0.088:  
0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072:

Фоп: 251 : 252 : 252 : 253 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 : 255  
: 255 : 255 : 256 : 256 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.036: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022:  
0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

у= 664 : Y-строка 12 Стах= 0.518 долей ПДК (х= 591.0;  
напр.ветра=177)

-----  
:

---

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.049:  
0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088: 0.101:

Сс : 0.111: 0.114: 0.118: 0.121: 0.125: 0.130: 0.134: 0.138: 0.148:  
0.161: 0.175: 0.192: 0.212: 0.236: 0.265: 0.302:

Фоп: 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 107 : 108 : 108  
: 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.047:  
0.052: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.097:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : 0005 : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.116: 0.137: 0.155: 0.170: 0.186: 0.204: 0.225: 0.248: 0.274:  
0.300: 0.328: 0.355: 0.383: 0.412: 0.445: 0.477:

Cc : 0.349: 0.411: 0.466: 0.510: 0.559: 0.613: 0.675: 0.745: 0.821:  
0.901: 0.984: 1.065: 1.149: 1.237: 1.334: 1.432:

Фоп: 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 128 : 131  
: 134 : 138 : 142 : 146 : 152 : 157 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.113: 0.133: 0.150: 0.164: 0.179: 0.195: 0.214: 0.236: 0.260:  
0.286: 0.314: 0.344: 0.375: 0.406: 0.437: 0.466:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:

0.014: 0.014: 0.010: 0.006: 0.003: 0.007: 0.011:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.502: 0.515: 0.518: 0.515: 0.505: 0.487: 0.463: 0.436: 0.409:  
0.384: 0.361: 0.337: 0.312: 0.288: 0.263: 0.240:

Cc : 1.506: 1.546: 1.555: 1.546: 1.514: 1.462: 1.388: 1.309: 1.226:  
1.151: 1.083: 1.010: 0.937: 0.864: 0.788: 0.719:

Фоп: 163 : 170 : 177 : 184 : 191 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219  
: 223 : 226 : 230 : 232 : 235 : 237 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.489: 0.507: 0.515: 0.515: 0.505: 0.487: 0.463: 0.435: 0.404:  
0.372: 0.340: 0.311: 0.282: 0.258: 0.234: 0.213:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.013: 0.009: 0.003: 0.000: : : : 0.000: 0.002:  
0.008: 0.016: 0.020: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:  
0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.218: 0.199: 0.181: 0.166: 0.145: 0.124: 0.108: 0.096: 0.086:  
0.077: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:

Сс : 0.653: 0.596: 0.543: 0.497: 0.436: 0.373: 0.324: 0.287: 0.257:  
0.232: 0.211: 0.193: 0.178: 0.165: 0.154: 0.144:

Фоп: 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249  
: 250 : 250 : 251 : 251 : 252 : 252 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.193: 0.177: 0.162: 0.148: 0.129: 0.109: 0.094: 0.082: 0.074:  
0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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 : 0003 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:  
0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.135: 0.126: 0.119: 0.112: 0.106: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087:  
0.084: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071:

Фоп: 253 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256  
: 256 : 257 : 257 : 257 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.025: 0.023:  
0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 644 : Y-строка 13 Стах= 0.600 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=176)

-----

: \_\_\_\_\_

---

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050:  
0.055: 0.059: 0.065: 0.073: 0.081: 0.092: 0.105:

Cc : 0.114: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.150:  
0.164: 0.178: 0.196: 0.218: 0.243: 0.275: 0.315:

Фоп: 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 106 : 106

: 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048:  
0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.089: 0.102:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.123: 0.146: 0.160: 0.176: 0.193: 0.213: 0.237: 0.262: 0.292:  
0.324: 0.358: 0.394: 0.429: 0.464: 0.502: 0.541:

Cc : 0.369: 0.438: 0.480: 0.527: 0.580: 0.640: 0.710: 0.787: 0.875:  
0.971: 1.074: 1.183: 1.288: 1.393: 1.506: 1.624:

Фоп: 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 125 : 127  
: 130 : 134 : 138 : 143 : 148 : 154 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.120: 0.142: 0.156: 0.171: 0.187: 0.207: 0.229: 0.253: 0.279:  
0.309: 0.342: 0.379: 0.418: 0.457: 0.496: 0.532:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:  
0.014: 0.016: 0.015: 0.011: 0.005: 0.004: 0.010:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : 0.002: 0.002: : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : 6001 : 6002 : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.579: 0.596: 0.600: 0.597: 0.585: 0.559: 0.530: 0.495: 0.462:  
0.432: 0.402: 0.372: 0.339: 0.306: 0.277: 0.249:

Сс : 1.736: 1.787: 1.801: 1.791: 1.754: 1.678: 1.589: 1.484: 1.387:  
1.295: 1.207: 1.115: 1.017: 0.918: 0.830: 0.748:

Фоп: 161 : 169 : 176 : 184 : 192 : 200 : 206 : 212 : 218 : 223  
: 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 :

Uоп:12.00 :12.00 :11.86 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.564: 0.585: 0.597: 0.597: 0.585: 0.559: 0.529: 0.492: 0.452:  
0.411: 0.373: 0.340: 0.307: 0.277: 0.250: 0.226:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.015: 0.010: 0.004: : : : : 0.001: 0.006:  
0.016: 0.024: 0.028: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002:  
0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003

: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.225: 0.204: 0.184: 0.168: 0.154: 0.129: 0.111: 0.097: 0.086:  
0.078: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:

Cc : 0.674: 0.611: 0.553: 0.505: 0.461: 0.387: 0.333: 0.292: 0.259:  
0.233: 0.211: 0.193: 0.178: 0.164: 0.153: 0.143:

Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251  
: 252 : 253 : 253 : 254 : 254 : 254 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.205: 0.185: 0.170: 0.154: 0.141: 0.117: 0.101: 0.088: 0.078:  
0.068: 0.062: 0.057: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: :  
0.001: 0.000: : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : 0005  
: 0005 : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:  
0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:

Cc : 0.134: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105: 0.100: 0.095: 0.091: 0.086:  
0.083: 0.079: 0.076: 0.073: 0.071:

Фоп: 255 : 255 : 256 : 256 : 256 : 257 : 257 : 257 : 257 : 258  
: 258 : 258 : 258 : 259 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

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:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

\_\_\_\_\_

y= 624 : Y-строка 14 Стах= 0.710 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=176)

-----

: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051:  
0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.083: 0.095: 0.110:

Cc : 0.118: 0.122: 0.126: 0.131: 0.135: 0.140: 0.145: 0.150: 0.154:

0.166: 0.181: 0.200: 0.223: 0.250: 0.285: 0.330:

Фоп: 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 104  
: 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:  
0.054: 0.059: 0.066: 0.073: 0.082: 0.094: 0.108:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----  
-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.130: 0.150: 0.165: 0.181: 0.200: 0.222: 0.247: 0.275: 0.309:  
0.345: 0.388: 0.433: 0.479: 0.522: 0.567: 0.617:

Cc : 0.390: 0.450: 0.494: 0.544: 0.600: 0.666: 0.740: 0.825: 0.926:  
1.036: 1.163: 1.300: 1.438: 1.567: 1.701: 1.851:

Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 117 : 119 : 121 : 123  
: 126 : 130 : 134 : 139 : 144 : 151 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.128: 0.148: 0.162: 0.178: 0.197: 0.218: 0.241: 0.267: 0.299:



0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.230: 0.207: 0.187: 0.170: 0.155: 0.133: 0.114: 0.099: 0.087:  
0.078: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.051: 0.047:

Cc : 0.691: 0.621: 0.562: 0.511: 0.465: 0.400: 0.341: 0.296: 0.262:  
0.234: 0.211: 0.193: 0.177: 0.163: 0.152: 0.141:

Фоп: 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254  
: 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 256 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.215: 0.192: 0.177: 0.160: 0.146: 0.125: 0.106: 0.092: 0.080:  
0.072: 0.063: 0.058: 0.052: 0.049: 0.044: 0.040:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.014: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:  
0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : 0.000: : : : : : : : : :  
: : : : : : : 0.001:

Ки : : 0005 : : : : : : : : : :  
: : : : : : : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:  
0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Сс : 0.133: 0.124: 0.117: 0.110: 0.104: 0.099: 0.094: 0.090: 0.086:  
0.082: 0.079: 0.075: 0.073: 0.070:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 259 : 259  
: 259 : 260 : 260 : 260 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.038: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024:  
0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : 0.001: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : 0005 : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 604 : Y-строка 15 Стах= 0.867 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=175)

-----  
:  
-----

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054:

0.056: 0.062: 0.068: 0.076: 0.086: 0.098: 0.115:

Сс : 0.122: 0.126: 0.131: 0.136: 0.140: 0.145: 0.151: 0.156: 0.162:  
0.168: 0.185: 0.204: 0.228: 0.257: 0.294: 0.344:

Фоп: 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 143 : 145 : 102  
: 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052:  
0.055: 0.061: 0.067: 0.075: 0.085: 0.097: 0.114:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.137: 0.154: 0.169: 0.186: 0.207: 0.230: 0.257: 0.287: 0.323:  
0.366: 0.414: 0.469: 0.529: 0.587: 0.644: 0.706:

Сс : 0.411: 0.461: 0.506: 0.559: 0.620: 0.689: 0.770: 0.861: 0.969:  
1.097: 1.242: 1.408: 1.588: 1.762: 1.931: 2.118:

Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 117 : 119  
: 122 : 125 : 129 : 134 : 139 : 146 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.23 : 9.81 :

: : : : : : : : : :

: : : : : :

Ви : 0.136: 0.152: 0.167: 0.185: 0.205: 0.228: 0.253: 0.282: 0.317:  
0.358: 0.402: 0.454: 0.510: 0.569: 0.633: 0.702:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006:  
0.008: 0.012: 0.016: 0.020: 0.018: 0.011: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.782: 0.841: 0.867: 0.863: 0.824: 0.767: 0.699: 0.642: 0.595:  
0.540: 0.483: 0.426: 0.377: 0.332: 0.294: 0.262:

Cc : 2.345: 2.522: 2.601: 2.588: 2.473: 2.300: 2.097: 1.926: 1.784:  
1.621: 1.449: 1.279: 1.130: 0.995: 0.882: 0.786:

Фоп: 155 : 164 : 175 : 186 : 197 : 206 : 214 : 221 : 227 : 232  
: 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 247 :

Uоп: 8.89 : 8.16 : 7.70 : 7.69 : 8.09 : 8.80 : 9.80 :11.04 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.773: 0.829: 0.865: 0.863: 0.824: 0.766: 0.696: 0.628: 0.564:  
0.503: 0.447: 0.395: 0.353: 0.312: 0.278: 0.250:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.012: 0.002: : : : 0.001: 0.010: 0.026:  
0.034: 0.033: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006

: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.003:  
0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :

Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : : : :

~~~~~  
~~~~~  
-----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.234: 0.211: 0.190: 0.172: 0.157: 0.138: 0.116: 0.100: 0.088:  
0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:

Cc : 0.702: 0.632: 0.570: 0.516: 0.470: 0.415: 0.349: 0.301: 0.264:  
0.235: 0.212: 0.192: 0.176: 0.162: 0.150: 0.140:

Фоп: 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256  
: 257 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.225: 0.202: 0.183: 0.165: 0.151: 0.133: 0.112: 0.095: 0.084:  
0.073: 0.066: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.043:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:  
0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~  
-----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:  
0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Cc : 0.131: 0.123: 0.116: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.085:  
0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069:

Фоп: 259 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261  
: 261 : 261 : 261 : 261 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:  
0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : 0.000: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : 0005 : : : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 584 : Y-строка 16 Стах= 1.115 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=174)

-----  
:-----

---

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:  
0.058: 0.062: 0.069: 0.077: 0.088: 0.101: 0.119:

Cc : 0.126: 0.130: 0.135: 0.141: 0.146: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169:  
0.175: 0.187: 0.208: 0.232: 0.264: 0.303: 0.357:

Фоп: 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146  
: 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.14  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055:  
0.056: 0.062: 0.069: 0.077: 0.087: 0.101: 0.118:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.143: 0.157: 0.173: 0.191: 0.213: 0.237: 0.266: 0.299: 0.338:  
0.384: 0.436: 0.498: 0.571: 0.650: 0.736: 0.828:

Cc : 0.429: 0.470: 0.519: 0.574: 0.638: 0.711: 0.797: 0.897: 1.014:  
1.151: 1.307: 1.493: 1.713: 1.949: 2.209: 2.485:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114  
: 117 : 120 : 123 : 128 : 133 : 141 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.79 : 8.18 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.143: 0.156: 0.172: 0.191: 0.212: 0.236: 0.264: 0.298: 0.336:  
0.380: 0.429: 0.488: 0.556: 0.629: 0.718: 0.823:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.003: 0.006: 0.010: 0.014: 0.021: 0.018: 0.005:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.942: 1.057: 1.115: 1.106: 1.036: 0.929: 0.825: 0.740: 0.663:  
0.584: 0.508: 0.443: 0.388: 0.341: 0.301: 0.267:

Cc : 2.827: 3.172: 3.346: 3.318: 3.109: 2.786: 2.475: 2.221: 1.988:  
1.752: 1.525: 1.328: 1.164: 1.023: 0.903: 0.801:

Фоп: 150 : 161 : 174 : 187 : 200 : 211 : 220 : 227 : 233 : 237  
: 241 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 :

Uоп: 6.95 : 6.11 : 5.58 : 5.59 : 6.11 : 7.03 : 8.19 : 9.68 :11.34 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.939: 1.047: 1.113: 1.106: 1.036: 0.927: 0.813: 0.709: 0.623:  
0.549: 0.484: 0.426: 0.375: 0.331: 0.294: 0.261:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.003: 0.011: 0.002: : : 0.001: 0.006: 0.025: 0.037:

0.033: 0.024: 0.016: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : : : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.001: : : : : : :

Ки : : : : : : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.238: 0.213: 0.192: 0.174: 0.158: 0.144: 0.119: 0.102: 0.089:  
0.079: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:

Cc : 0.714: 0.640: 0.577: 0.521: 0.474: 0.433: 0.357: 0.306: 0.266:  
0.237: 0.212: 0.192: 0.176: 0.161: 0.149: 0.139:

Фоп: 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259  
: 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.234: 0.210: 0.189: 0.171: 0.154: 0.141: 0.116: 0.099: 0.086:  
0.076: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.043:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ки : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:  
0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:

Сс : 0.130: 0.122: 0.115: 0.108: 0.102: 0.097: 0.092: 0.088: 0.084:  
0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.068:

Фоп: 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262 : 262  
: 262 : 263 : 263 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:  
0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.000:  
0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

y= 564 : Y-строка 17 Стах= 1.575 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=172)

-----

: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:

91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.059:  
0.061: 0.063: 0.070: 0.079: 0.090: 0.104: 0.122:

Cc : 0.130: 0.135: 0.140: 0.146: 0.151: 0.157: 0.163: 0.170: 0.176:  
0.183: 0.190: 0.211: 0.237: 0.269: 0.312: 0.367:

Фоп: 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144  
: 147 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.16 :10.62  
:10.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:  
0.059: 0.061: 0.070: 0.079: 0.089: 0.104: 0.122:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.002: : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.145: 0.160: 0.177: 0.196: 0.218: 0.244: 0.274: 0.309: 0.352:  
0.400: 0.458: 0.525: 0.603: 0.701: 0.831: 0.991:

Cc : 0.436: 0.479: 0.530: 0.587: 0.653: 0.731: 0.821: 0.928: 1.055:  
1.201: 1.374: 1.576: 1.808: 2.102: 2.494: 2.974:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109

: 111 : 113 : 116 : 121 : 126 : 133 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :11.83 :10.09 : 8.37 : 6.69 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.145: 0.159: 0.176: 0.195: 0.217: 0.243: 0.273: 0.309: 0.351:  
0.399: 0.457: 0.523: 0.598: 0.691: 0.816: 0.977:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001:  
0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.010: 0.016: 0.015:

Ки : : : : : : : : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.179: 1.410: 1.575: 1.560: 1.383: 1.165: 0.993: 0.842: 0.711:  
0.608: 0.526: 0.457: 0.398: 0.350: 0.308: 0.272:

Cc : 3.537: 4.231: 4.726: 4.679: 4.150: 3.495: 2.978: 2.525: 2.133:  
1.824: 1.579: 1.370: 1.195: 1.050: 0.923: 0.817:

Фоп: 143 : 156 : 172 : 190 : 206 : 219 : 228 : 235 : 240 : 244  
: 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 256 :

Уоп: 5.16 : 3.97 : 3.29 : 3.33 : 4.07 : 5.26 : 6.79 : 8.55 :10.21 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 1.176: 1.403: 1.571: 1.560: 1.383: 1.154: 0.959: 0.803: 0.683:  
0.592: 0.516: 0.449: 0.393: 0.347: 0.305: 0.271:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003

: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.007: 0.004: : : 0.004: 0.025: 0.036: 0.027:  
0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:

Ки : 6002 : 6001 : 6001 : : : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : 0.004: 0.004: 0.001: :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : 0006 : 0003 : 0003 : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.242: 0.217: 0.195: 0.176: 0.159: 0.145: 0.121: 0.104: 0.090:  
0.079: 0.071: 0.064: 0.060: 0.054: 0.049: 0.046:

Сс : 0.727: 0.650: 0.586: 0.529: 0.478: 0.436: 0.364: 0.311: 0.270:  
0.238: 0.213: 0.192: 0.179: 0.161: 0.148: 0.138:

Фоп: 257 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262  
: 262 : 262 : 214 : 217 : 263 : 263 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.241: 0.214: 0.193: 0.175: 0.158: 0.144: 0.120: 0.102: 0.088:  
0.078: 0.069: 0.062: 0.059: 0.053: 0.047: 0.044:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002: : 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : : 6001 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : :

: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:  
0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:

Cc : 0.129: 0.121: 0.114: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091: 0.087: 0.083:  
0.079: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068:

Фоп: 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264  
: 264 : 264 : 264 : 264 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:  
0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 544 : Y-строка 18 Cmax= 2.755 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=168)

-----

:

---

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061:  
0.064: 0.067: 0.071: 0.080: 0.091: 0.106: 0.125:

Cc : 0.134: 0.139: 0.145: 0.151: 0.156: 0.163: 0.169: 0.177: 0.184:  
0.192: 0.200: 0.213: 0.239: 0.274: 0.317: 0.376:

Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 132 : 135 : 137 : 139 : 142  
: 145 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.11 :10.64 :10.07  
: 9.57 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060:  
0.062: 0.065: 0.071: 0.080: 0.091: 0.106: 0.125:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.002: : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 6001 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.147: 0.162: 0.179: 0.199: 0.222: 0.249: 0.281: 0.319: 0.363:  
0.416: 0.476: 0.549: 0.638: 0.755: 0.918: 1.163:

Cc : 0.442: 0.486: 0.537: 0.598: 0.667: 0.748: 0.844: 0.956: 1.089:

1.247: 1.429: 1.647: 1.914: 2.265: 2.755: 3.490:

Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103  
: 105 : 106 : 109 : 112 : 116 : 123 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :10.88 : 9.02 : 7.15 : 5.32 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.147: 0.162: 0.179: 0.199: 0.222: 0.249: 0.281: 0.319: 0.363:  
0.416: 0.476: 0.549: 0.637: 0.754: 0.916: 1.154:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.010:

Ки : : : : : : : : : :  
: : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 1.544: 2.131: 2.755: 2.708: 2.071: 1.515: 1.158: 0.911: 0.745:  
0.630: 0.544: 0.471: 0.411: 0.359: 0.315: 0.279:

Сс : 4.633: 6.393: 8.266: 8.123: 6.213: 4.546: 3.474: 2.733: 2.236:  
1.889: 1.631: 1.412: 1.232: 1.077: 0.946: 0.836:

Фоп: 132 : 147 : 168 : 194 : 215 : 229 : 238 : 244 : 248 : 251  
: 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 :

Уоп: 3.48 : 1.47 : 1.14 : 1.15 : 1.52 : 3.68 : 5.59 : 7.37 : 9.20 :11.12  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 1.531: 2.122: 2.748: 2.706: 2.052: 1.485: 1.128: 0.897: 0.739:

0.626: 0.542: 0.470: 0.410: 0.358: 0.315: 0.278:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.013: 0.004: 0.008: 0.001: 0.007: 0.018: 0.028: 0.013: 0.006:  
0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 0005 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : 0.004: : 0.000: 0.006: 0.006: 0.001: : :  
: : : : : : :

Ки : : 6001 : : 0003 : 0005 : 0003 : 0003 : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.247: 0.220: 0.198: 0.178: 0.161: 0.147: 0.124: 0.105: 0.091:  
0.080: 0.072: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056: 0.050:

Сс : 0.741: 0.661: 0.594: 0.534: 0.484: 0.440: 0.371: 0.315: 0.272:  
0.239: 0.215: 0.205: 0.194: 0.184: 0.167: 0.150:

Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264  
: 210 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.247: 0.220: 0.197: 0.177: 0.161: 0.146: 0.123: 0.104: 0.090:  
0.079: 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.055: 0.048:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : :

: : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:  
0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Cc : 0.135: 0.123: 0.113: 0.106: 0.100: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082:  
0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067:

Фоп: 225 : 227 : 229 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266  
: 266 : 266 : 266 : 266 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:  
0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 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:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 524 : Y-строка 19 Стах= 6.188 долей ПДК (x= 591.0;  
напр.ветра=159)

-----

: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064:  
0.067: 0.070: 0.074: 0.081: 0.092: 0.107: 0.127:

Сс : 0.139: 0.144: 0.150: 0.156: 0.162: 0.169: 0.176: 0.184: 0.193:  
0.202: 0.211: 0.221: 0.242: 0.276: 0.321: 0.382:

Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140  
: 142 : 145 : 93 : 93 : 93 : 94 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.23 :10.60 :10.09 : 9.57  
: 9.11 : 8.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ви : 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063:  
0.066: 0.069: 0.072: 0.081: 0.092: 0.107: 0.127:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.148: 0.164: 0.181: 0.201: 0.225: 0.253: 0.285: 0.325: 0.370:  
0.426: 0.491: 0.569: 0.663: 0.798: 1.001: 1.335:

Сс : 0.445: 0.491: 0.544: 0.604: 0.676: 0.760: 0.855: 0.975: 1.110:  
1.277: 1.474: 1.707: 1.990: 2.394: 3.004: 4.006:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97  
: 98 : 99 : 101 : 102 : 105 : 109 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :10.40 : 8.37 : 6.41 : 4.31 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.148: 0.164: 0.181: 0.201: 0.225: 0.253: 0.285: 0.325: 0.370:  
0.426: 0.491: 0.569: 0.663: 0.798: 1.001: 1.335:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 2.015: 3.641: 6.188: 5.961: 3.445: 1.923: 1.293: 0.977: 0.784:  
0.653: 0.561: 0.485: 0.420: 0.365: 0.321: 0.282:

Сс : 6.045:10.923:18.563:17.882:10.334: 5.768: 3.878: 2.930: 2.352:  
1.959: 1.683: 1.454: 1.260: 1.095: 0.963: 0.846:

Фоп: 116 : 130 : 159 : 205 : 232 : 245 : 251 : 255 : 258 : 260  
: 261 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 :

Уоп: 1.70 : 0.98 : 0.77 : 0.78 : 1.01 : 1.95 : 4.48 : 6.59 : 8.58 :10.58  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 2.009: 3.628: 6.177: 5.947: 3.408: 1.910: 1.291: 0.976: 0.784:  
0.653: 0.561: 0.484: 0.420: 0.365: 0.321: 0.282:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.006: 0.013: 0.009: 0.005: 0.016: 0.009: 0.002: : :  
: : : : : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6001 : 0005 : 0006 : 0006 : 0006 : : :  
: : : : : : :

Ви : : 0.001: 0.002: 0.005: 0.010: 0.001: : : :  
: : : : : : :

Ки : : 6001 : 6002 : 0003 : 0005 : 0005 : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.251: 0.223: 0.199: 0.180: 0.162: 0.147: 0.125: 0.106: 0.091:  
0.083: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.057:

Cc : 0.752: 0.669: 0.598: 0.539: 0.487: 0.442: 0.376: 0.317: 0.274:  
0.248: 0.235: 0.223: 0.210: 0.198: 0.188: 0.171:

Фоп: 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 209  
: 212 : 215 : 218 : 220 : 223 : 225 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.250: 0.223: 0.199: 0.179: 0.162: 0.147: 0.125: 0.105: 0.091:  
0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.055:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.001: : 0.000:  
: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : 0006 : : 0006 :  
: : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:  
0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Cc : 0.152: 0.136: 0.124: 0.113: 0.104: 0.097: 0.090: 0.085: 0.081:  
0.078: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066:

Фоп: 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 267 : 267 : 267  
: 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.026: 0.025:  
0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 504 : Y-строка 20 Стах= 13.457 долей ПДК (x= 591.0;

напр.ветра=114)

-----

: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067:  
0.071: 0.075: 0.079: 0.082: 0.092: 0.107: 0.128:

Сс : 0.144: 0.149: 0.155: 0.161: 0.168: 0.176: 0.184: 0.193: 0.202:  
0.213: 0.224: 0.236: 0.247: 0.277: 0.322: 0.385:

Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137  
: 140 : 143 : 147 : 91 : 91 : 91 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 :10.78 :10.17 : 9.68 : 9.09  
: 8.57 : 8.07 : 7.49 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066:  
0.070: 0.073: 0.077: 0.080: 0.092: 0.107: 0.128:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 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: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 6001 : 6001 : : : : : : :  
: : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.149: 0.164: 0.182: 0.203: 0.227: 0.255: 0.288: 0.328: 0.374:  
0.430: 0.497: 0.575: 0.677: 0.821: 1.041: 1.434:

Cc : 0.446: 0.493: 0.546: 0.608: 0.680: 0.765: 0.865: 0.983: 1.123:  
1.291: 1.490: 1.726: 2.032: 2.464: 3.122: 4.302:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91  
: 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :10.14 : 8.15 : 6.06 : 3.83 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.149: 0.164: 0.182: 0.203: 0.227: 0.255: 0.288: 0.328: 0.374:  
0.430: 0.497: 0.575: 0.677: 0.821: 1.041: 1.434:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 2.375: 5.182:13.457:12.526: 4.730: 2.226: 1.382: 1.012: 0.804:  
0.666: 0.567: 0.489: 0.424: 0.369: 0.323: 0.285:

Cc : 7.125:15.547:40.370:37.577:14.191: 6.678: 4.147: 3.037: 2.413:  
1.997: 1.700: 1.468: 1.273: 1.108: 0.970: 0.854:

Фоп: 95 : 98 : 114 : 250 : 263 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268  
: 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 1.30 : 0.83 : 0.53 : 0.56 : 0.86 : 1.40 : 4.09 : 6.27 : 8.36 :10.39  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :



Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:  
0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:

Cc : 0.172: 0.152: 0.137: 0.124: 0.113: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084:  
0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:

Фоп: 229 : 231 : 233 : 235 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243  
: 244 : 245 : 246 : 269 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:  
0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : 0.001: 0.001: : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : 0003 : 0003 : :

~~~~~  
~~~~~

y= 484 : Y-строка 21 Cmax= 8.976 долей ПДК (x= 591.0; напр.ветра= 29)

-----

:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.050: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071:  
0.074: 0.079: 0.083: 0.089: 0.094: 0.107: 0.128:

Cc : 0.149: 0.154: 0.161: 0.167: 0.174: 0.182: 0.191: 0.201: 0.212:  
0.223: 0.237: 0.250: 0.266: 0.282: 0.322: 0.384:

Фоп: 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134  
: 137 : 141 : 144 : 148 : 88 : 88 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.03 :10.40 : 9.78 : 9.14 : 8.64  
: 8.08 : 7.44 : 7.00 : 6.51 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069:  
0.073: 0.078: 0.082: 0.087: 0.092: 0.107: 0.128:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 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: : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.148: 0.164: 0.182: 0.202: 0.226: 0.254: 0.287: 0.326: 0.372:  
0.428: 0.494: 0.574: 0.672: 0.811: 1.024: 1.390:

Cc : 0.445: 0.492: 0.545: 0.607: 0.679: 0.761: 0.861: 0.979: 1.117:  
1.285: 1.481: 1.721: 2.017: 2.432: 3.073: 4.171:

Фоп: 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85  
: 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 77 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :10.23 : 8.26 : 6.21 : 4.05 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.148: 0.164: 0.182: 0.202: 0.226: 0.254: 0.287: 0.326: 0.372:  
0.428: 0.494: 0.574: 0.672: 0.811: 1.024: 1.390:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 2.201: 4.352: 8.976: 8.525: 4.032: 2.074: 1.341: 0.999: 0.795:  
0.661: 0.565: 0.487: 0.422: 0.367: 0.322: 0.283:

Cc : 6.602:13.057:26.928:25.574:12.096: 6.223: 4.022: 2.996: 2.385:  
1.984: 1.696: 1.461: 1.267: 1.102: 0.967: 0.850:

Фоп: 72 : 61 : 29 : 326 : 297 : 287 : 283 : 280 : 278 : 277  
: 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Уоп: 1.43 : 0.89 : 0.66 : 0.68 : 0.91 : 1.59 : 4.26 : 6.41 : 8.46 :10.47  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 2.201: 4.352: 8.976: 8.525: 4.032: 2.074: 1.341: 0.999: 0.795:  
0.661: 0.565: 0.487: 0.422: 0.367: 0.322: 0.283:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.251: 0.224: 0.200: 0.180: 0.162: 0.147: 0.126: 0.113: 0.107:  
0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.077: 0.072: 0.068:

Сс : 0.752: 0.671: 0.601: 0.540: 0.487: 0.441: 0.377: 0.338: 0.320:  
0.301: 0.282: 0.264: 0.248: 0.232: 0.217: 0.204:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 205 : 209 : 213  
: 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 230 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.251: 0.224: 0.200: 0.180: 0.162: 0.147: 0.126: 0.113: 0.107:  
0.100: 0.094: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.065:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :



~~~~~  
~~~~~

y= 464 : Y-строка 22 Стах= 3.710 долей ПДК (x= 591.0; напр.ветра= 14)

-----  
:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074:  
0.078: 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108: 0.126:

Cc : 0.154: 0.160: 0.166: 0.174: 0.180: 0.189: 0.199: 0.209: 0.222:  
0.235: 0.251: 0.267: 0.286: 0.305: 0.325: 0.379:

Фоп: 115 : 116 : 117 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131  
: 134 : 138 : 141 : 145 : 150 : 85 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.29 :10.67 : 9.99 : 9.36 : 8.76 : 8.16  
: 7.56 : 6.94 : 6.41 : 5.92 : 5.32 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073:  
0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.105: 0.126:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 :

Ви : 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: 0.002: 0.003: :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 6001 : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

-----

-----  
-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.147: 0.163: 0.180: 0.200: 0.224: 0.251: 0.283: 0.322: 0.367:  
0.420: 0.484: 0.558: 0.649: 0.774: 0.954: 1.229:

Cc : 0.442: 0.489: 0.541: 0.600: 0.672: 0.753: 0.850: 0.965: 1.100:  
1.260: 1.452: 1.673: 1.946: 2.321: 2.862: 3.687:

Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79  
: 78 : 76 : 74 : 72 : 68 : 62 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :10.65 : 8.68 : 6.78 : 4.81 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.147: 0.163: 0.180: 0.200: 0.224: 0.251: 0.283: 0.322: 0.367:  
0.420: 0.484: 0.558: 0.649: 0.774: 0.954: 1.229:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.709: 2.624: 3.710: 3.629: 2.511: 1.647: 1.198: 0.930: 0.760:  
0.639: 0.550: 0.477: 0.414: 0.361: 0.318: 0.280:

Cc : 5.126: 7.873:11.129:10.888: 7.532: 4.941: 3.594: 2.791: 2.280:  
1.916: 1.649: 1.431: 1.242: 1.084: 0.953: 0.840:

Фоп: 54 : 39 : 14 : 343 : 319 : 305 : 297 : 292 : 288 : 285  
: 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 :

Уоп: 2.77 : 1.19 : 0.97 : 0.98 : 1.22 : 3.02 : 5.04 : 7.00 : 8.92 :10.82  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 1.709: 2.624: 3.710: 3.629: 2.511: 1.647: 1.198: 0.930: 0.760:  
0.639: 0.550: 0.477: 0.414: 0.361: 0.318: 0.280:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.248: 0.221: 0.198: 0.178: 0.161: 0.146: 0.133: 0.126: 0.118:  
0.111: 0.103: 0.096: 0.090: 0.083: 0.078: 0.073:

Сс : 0.743: 0.664: 0.594: 0.535: 0.484: 0.438: 0.400: 0.378: 0.355:  
0.333: 0.310: 0.289: 0.269: 0.250: 0.234: 0.219:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 203 : 207 : 211 : 215  
: 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.248: 0.221: 0.198: 0.178: 0.161: 0.146: 0.133: 0.126: 0.118:  
0.111: 0.103: 0.096: 0.088: 0.082: 0.075: 0.070:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : : : : : : :  
: : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.068: 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:  
0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:

Cc : 0.205: 0.192: 0.167: 0.148: 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.094:  
0.088: 0.083: 0.079: 0.075: 0.072:

Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247  
: 248 : 249 : 250 : 250 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.064: 0.059: 0.050: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025:  
0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.017:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 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 : : : : : : : : : 0003 : 0003  
: 0003 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
у= 444 : Y-строка 23 Стах= 1.893 долей ПДК (х= 591.0; напр.ветра=  
9)

-----  
:  
-----

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.078:  
0.083: 0.089: 0.095: 0.103: 0.111: 0.119: 0.129:

Сс : 0.160: 0.166: 0.173: 0.180: 0.188: 0.197: 0.207: 0.219: 0.233:  
0.249: 0.266: 0.286: 0.308: 0.332: 0.358: 0.388:

Фоп: 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 126 : 128  
: 131 : 134 : 138 : 142 : 147 : 152 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.08 :10.38 : 9.68 : 8.98 : 8.28 : 7.69  
: 7.05 : 6.41 : 5.87 : 5.27 : 4.26 : 3.74 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.076:  
0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.125:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 : 0003  
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

-----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.146: 0.161: 0.177: 0.197: 0.220: 0.246: 0.277: 0.313: 0.356:  
0.405: 0.465: 0.534: 0.614: 0.719: 0.857: 1.047:

Cc : 0.437: 0.483: 0.532: 0.591: 0.660: 0.739: 0.831: 0.940: 1.069:  
1.216: 1.396: 1.602: 1.841: 2.156: 2.571: 3.140:

Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73  
: 72 : 69 : 67 : 63 : 58 : 51 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :11.32 : 9.47 : 7.75 : 6.04 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.146: 0.161: 0.177: 0.197: 0.220: 0.246: 0.277: 0.313: 0.356:  
0.405: 0.465: 0.534: 0.614: 0.719: 0.857: 1.047:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.304: 1.623: 1.893: 1.875: 1.592: 1.274: 1.024: 0.839: 0.707:  
0.607: 0.527: 0.459: 0.401: 0.352: 0.309: 0.273:

Сс : 3.912: 4.868: 5.678: 5.625: 4.775: 3.821: 3.072: 2.518: 2.120:  
1.820: 1.580: 1.378: 1.202: 1.055: 0.927: 0.820:

Фоп: 41 : 27 : 9 : 349 : 331 : 318 : 308 : 302 : 297 : 293  
: 290 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 :

Уоп: 4.45 : 3.09 : 2.13 : 2.19 : 3.22 : 4.60 : 6.20 : 7.92 : 9.68 :11.53  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 1.304: 1.623: 1.893: 1.875: 1.592: 1.274: 1.024: 0.839: 0.707:  
0.607: 0.527: 0.459: 0.401: 0.352: 0.309: 0.273:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.243: 0.218: 0.195: 0.176: 0.165: 0.159: 0.151: 0.141: 0.132:  
0.123: 0.113: 0.105: 0.097: 0.090: 0.084: 0.078:

Сс : 0.730: 0.653: 0.585: 0.527: 0.496: 0.476: 0.452: 0.424: 0.396:  
0.368: 0.340: 0.315: 0.292: 0.271: 0.252: 0.235:

Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 195 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218  
: 221 : 225 : 228 : 230 : 233 : 235 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :



Ви : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
y= 424 : Y-строка 24 Smax= 1.258 долей ПДК (x= 591.0; напр.ветра=  
7)

-----  
:  
-----

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.069: 0.072: 0.076: 0.081:  
0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.149:

Cc : 0.167: 0.173: 0.181: 0.188: 0.196: 0.206: 0.216: 0.229: 0.244:  
0.261: 0.282: 0.305: 0.333: 0.364: 0.400: 0.448:

Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125  
: 127 : 130 : 134 : 138 : 143 : 149 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :10.84 :10.10 : 9.31 : 8.61 : 7.93 : 7.22  
: 6.59 : 5.93 : 5.32 : 4.46 : 3.71 : 1.26 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080:  
0.086: 0.093: 0.101: 0.110: 0.120: 0.131: 0.133:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000: : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.014:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003  
: : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :  
: : : : : : 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : : :  
: : : : : : 0007 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.166: 0.181: 0.193: 0.200: 0.214: 0.239: 0.269: 0.302: 0.342:  
0.388: 0.442: 0.504: 0.572: 0.656: 0.755: 0.881:

Сс : 0.498: 0.544: 0.580: 0.601: 0.643: 0.718: 0.806: 0.906: 1.027:  
1.165: 1.326: 1.512: 1.717: 1.968: 2.264: 2.643:

Фоп: 155 : 162 : 169 : 177 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68  
: 66 : 63 : 59 : 55 : 50 : 42 :

Uоп: 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :10.55 : 8.96 : 7.46 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.146: 0.159: 0.169: 0.174: 0.214: 0.239: 0.269: 0.302: 0.342:  
0.388: 0.442: 0.504: 0.572: 0.656: 0.755: 0.881:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.024: 1.166: 1.258: 1.253: 1.153: 1.010: 0.868: 0.746: 0.646:  
0.567: 0.497: 0.436: 0.383: 0.338: 0.299: 0.266:

Cc : 3.073: 3.498: 3.774: 3.758: 3.458: 3.030: 2.605: 2.239: 1.937:  
1.701: 1.491: 1.309: 1.149: 1.014: 0.897: 0.797:

Фоп: 33 : 21 : 7 : 352 : 338 : 326 : 317 : 310 : 304 : 300  
: 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 :

Uоп: 6.21 : 5.25 : 4.73 : 4.70 : 5.32 : 6.33 : 7.62 : 9.09 :10.70 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 1.024: 1.166: 1.258: 1.253: 1.153: 1.010: 0.868: 0.746: 0.646:  
0.567: 0.497: 0.436: 0.383: 0.338: 0.299: 0.266:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.237: 0.212: 0.199: 0.196: 0.189: 0.181: 0.170: 0.158: 0.147:  
0.136: 0.124: 0.115: 0.106: 0.098: 0.091: 0.084:

Cc : 0.710: 0.636: 0.597: 0.588: 0.568: 0.542: 0.510: 0.475: 0.441:  
0.407: 0.373: 0.345: 0.318: 0.293: 0.272: 0.252:

Фоп: 286 : 285 : 184 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 221  
: 225 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.237: 0.212: 0.199: 0.196: 0.189: 0.181: 0.170: 0.158: 0.147:  
0.135: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.078:

Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.078: 0.072: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035:  
0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:

Cc : 0.234: 0.217: 0.202: 0.177: 0.155: 0.138: 0.125: 0.114: 0.106:  
0.099: 0.093: 0.088: 0.083: 0.080:

Фоп: 240 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251  
: 252 : 253 : 254 : 254 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.071: 0.066: 0.060: 0.052: 0.044: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:  
0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:



: : : : : 0005 : 0007 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.199: 0.222: 0.241: 0.252: 0.253: 0.241: 0.258: 0.289: 0.325:  
0.367: 0.414: 0.468: 0.528: 0.593: 0.667: 0.748:

Cc : 0.596: 0.665: 0.723: 0.757: 0.758: 0.724: 0.775: 0.868: 0.975:  
1.101: 1.241: 1.405: 1.583: 1.779: 2.001: 2.244:

Фоп: 152 : 159 : 168 : 176 : 185 : 194 : 69 : 67 : 65 : 63  
: 60 : 57 : 53 : 49 : 43 : 36 :

Uоп: 1.00 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :10.38 : 9.06 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.178: 0.199: 0.214: 0.224: 0.224: 0.214: 0.258: 0.289: 0.325:  
0.367: 0.414: 0.468: 0.528: 0.593: 0.667: 0.748:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: : : :  
: : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: : : :  
: : : : : : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.833: 0.906: 0.947: 0.944: 0.900: 0.825: 0.738: 0.657: 0.587:  
0.522: 0.462: 0.409: 0.362: 0.321: 0.285: 0.255:

Cc : 2.499: 2.717: 2.842: 2.831: 2.699: 2.474: 2.214: 1.972: 1.761:  
1.566: 1.385: 1.227: 1.086: 0.962: 0.856: 0.766:

Фоп: 27 : 17 : 5 : 353 : 342 : 332 : 324 : 317 : 311 : 306  
: 302 : 299 : 297 : 294 : 293 : 291 :

Uоп: 8.02 : 7.23 : 6.82 : 6.84 : 7.29 : 8.11 : 9.16 :10.50 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ви : 0.833: 0.906: 0.947: 0.944: 0.900: 0.825: 0.738: 0.657: 0.587:  
0.522: 0.462: 0.409: 0.362: 0.321: 0.285: 0.255:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.228: 0.231: 0.231: 0.226: 0.218: 0.206: 0.192: 0.178: 0.163:  
0.149: 0.137: 0.125: 0.115: 0.106: 0.098: 0.090:

Cc : 0.684: 0.693: 0.693: 0.678: 0.653: 0.619: 0.577: 0.535: 0.490:  
0.448: 0.411: 0.376: 0.346: 0.318: 0.293: 0.271:

Фоп: 290 : 177 : 184 : 191 : 198 : 205 : 211 : 216 : 220 : 225  
: 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :



Ви : 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:

Ки : 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:  
0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:

Ки : : : : : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 384 : Y-строка 26 Смах= 0.761 долей ПДК (x= 591.0; напр.ветра=  
4)

-----

:

---

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090:  
0.097: 0.106: 0.117: 0.131: 0.151: 0.176: 0.206:

Cc : 0.180: 0.188: 0.197: 0.205: 0.215: 0.225: 0.238: 0.253: 0.271:  
0.292: 0.318: 0.351: 0.393: 0.452: 0.529: 0.618:

Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116  
: 119 : 122 : 125 : 129 : 135 : 140 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.78 :10.78 : 9.85 : 8.90 : 8.10 : 7.26 : 6.51  
: 5.70 : 4.77 : 3.99 : 1.21 : 1.02 : 0.93 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.050: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.080: 0.087:  
0.095: 0.105: 0.116: 0.130: 0.138: 0.160: 0.188:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.001: 0.001: : : 0.008: 0.013: 0.015:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : : : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

0.001: : : : 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: : : : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.240: 0.277: 0.309: 0.329: 0.329: 0.309: 0.277: 0.275: 0.307:  
0.343: 0.384: 0.431: 0.482: 0.535: 0.588: 0.644:

Cc : 0.720: 0.830: 0.927: 0.986: 0.987: 0.928: 0.831: 0.824: 0.921:  
1.028: 1.152: 1.293: 1.445: 1.604: 1.763: 1.932:

Фоп: 148 : 156 : 165 : 175 : 186 : 196 : 205 : 63 : 61 : 58  
: 56 : 52 : 48 : 43 : 37 : 31 :

Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.96 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ви : 0.220: 0.254: 0.282: 0.298: 0.297: 0.280: 0.251: 0.275: 0.307:  
0.343: 0.384: 0.431: 0.482: 0.535: 0.588: 0.644:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.018: 0.021: 0.025: 0.027: 0.027: 0.024: 0.021: : :  
: : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: : :  
: : : : : : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.697: 0.739: 0.761: 0.759: 0.736: 0.691: 0.637: 0.584: 0.529:  
0.475: 0.425: 0.381: 0.339: 0.303: 0.271: 0.252:

Сс : 2.091: 2.218: 2.282: 2.278: 2.207: 2.074: 1.911: 1.753: 1.588:  
1.424: 1.275: 1.142: 1.018: 0.910: 0.814: 0.757:

Фоп: 23 : 14 : 4 : 355 : 345 : 336 : 329 : 322 : 316 : 312  
: 308 : 304 : 301 : 299 : 297 : 160 :

Uоп: 9.84 : 9.18 : 8.87 : 8.90 : 9.24 : 9.92 :10.89 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.697: 0.739: 0.761: 0.759: 0.736: 0.691: 0.637: 0.584: 0.529:  
0.475: 0.425: 0.381: 0.339: 0.303: 0.271: 0.252:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.264: 0.270: 0.269: 0.263: 0.251: 0.236: 0.218: 0.200: 0.181:  
0.165: 0.150: 0.137: 0.126: 0.115: 0.105: 0.096:

Сс : 0.791: 0.810: 0.808: 0.789: 0.753: 0.708: 0.655: 0.599: 0.544:  
0.494: 0.451: 0.411: 0.377: 0.344: 0.315: 0.289:

Фоп: 168 : 176 : 185 : 193 : 201 : 208 : 214 : 220 : 224 : 229  
: 232 : 235 : 238 : 240 : 242 : 244 :

Уоп:11.00 :10.68 :10.70 :11.04 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.264: 0.270: 0.269: 0.263: 0.251: 0.236: 0.218: 0.200: 0.181:  
0.163: 0.148: 0.133: 0.119: 0.107: 0.097: 0.088:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : :  
0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки : : : : : : : : : : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.089: 0.081: 0.075: 0.070: 0.060: 0.053: 0.047: 0.043: 0.040:  
0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:

Cc : 0.266: 0.244: 0.225: 0.209: 0.181: 0.159: 0.142: 0.129: 0.119:  
0.111: 0.104: 0.098: 0.092: 0.088:

Фоп: 246 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255  
: 256 : 257 : 257 : 258 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.079: 0.072: 0.066: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.029:  
0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:



: 6001 : 6001 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0003 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.294: 0.352: 0.409: 0.446: 0.446: 0.409: 0.351: 0.292: 0.288:  
0.319: 0.355: 0.393: 0.434: 0.478: 0.522: 0.562:

Cc : 0.881: 1.057: 1.228: 1.339: 1.338: 1.226: 1.054: 0.877: 0.863:  
0.958: 1.065: 1.179: 1.302: 1.435: 1.565: 1.687:

Фоп: 141 : 151 : 162 : 174 : 187 : 200 : 210 : 219 : 57 : 54  
: 51 : 48 : 43 : 39 : 33 : 27 :

Uоп: 0.92 : 0.89 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.90 : 0.93 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.279: 0.332: 0.382: 0.413: 0.411: 0.378: 0.326: 0.273: 0.288:  
0.319: 0.355: 0.393: 0.434: 0.478: 0.522: 0.562:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.013: 0.019: 0.025: 0.030: 0.030: 0.024: 0.019: 0.014: :  
: : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :  
: : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: :  
: : : : : :

Ки : 0005 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.597: 0.624: 0.637: 0.636: 0.621: 0.592: 0.557: 0.517: 0.474:  
0.431: 0.390: 0.350: 0.315: 0.284: 0.272: 0.295:

Cc : 1.791: 1.871: 1.912: 1.907: 1.864: 1.777: 1.671: 1.552: 1.422:  
1.294: 1.169: 1.050: 0.946: 0.853: 0.817: 0.885:

Фоп: 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 339 : 332 : 326 : 321 : 316  
: 312 : 308 : 305 : 303 : 149 : 157 :

Uоп:11.77 :11.18 :10.92 :10.94 :11.22 :11.83 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.58 : 9.68 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.597: 0.624: 0.637: 0.636: 0.621: 0.592: 0.557: 0.517: 0.474:  
0.431: 0.390: 0.350: 0.315: 0.284: 0.272: 0.295:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.313: 0.323: 0.322: 0.312: 0.293: 0.270: 0.246: 0.223: 0.201:  
0.182: 0.165: 0.150: 0.137: 0.124: 0.113: 0.103:

Сс : 0.940: 0.969: 0.967: 0.936: 0.879: 0.810: 0.737: 0.669: 0.604:  
0.547: 0.496: 0.450: 0.410: 0.373: 0.339: 0.308:

Фоп: 166 : 175 : 186 : 195 : 204 : 212 : 219 : 224 : 229 : 233  
: 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 :

Уоп: 9.01 : 8.70 : 8.72 : 9.06 : 9.78 :10.68 :11.88 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.313: 0.323: 0.322: 0.312: 0.293: 0.270: 0.246: 0.223: 0.200:  
0.179: 0.159: 0.141: 0.127: 0.114: 0.102: 0.091:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:  
0.003: 0.006: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Ки : : : : : : : : : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:  
0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031:

Сс : 0.282: 0.258: 0.237: 0.219: 0.195: 0.170: 0.152: 0.138: 0.126:  
0.117: 0.109: 0.103: 0.097: 0.092:

Фоп: 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 258  
: 258 : 259 : 259 : 260 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.083: 0.075: 0.067: 0.061: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:  
0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.010: 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:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

---

у= 344 : Y-строка 28 Стах= 0.636 долей ПДК (х= 291.0;  
напр.ветра=172)

-----  
:

---

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.088: 0.094: 0.101:  
0.110: 0.121: 0.136: 0.159: 0.191: 0.232: 0.287:

Сс : 0.191: 0.200: 0.211: 0.221: 0.233: 0.247: 0.263: 0.281: 0.303:  
0.329: 0.362: 0.407: 0.478: 0.573: 0.695: 0.861:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107  
: 108 : 110 : 113 : 116 : 120 : 126 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.82 :10.78 : 9.71 : 8.72 : 7.77 : 6.89 : 5.99  
: 4.56 : 3.64 : 1.17 : 0.93 : 0.93 : 0.91 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.085: 0.093:  
0.103: 0.115: 0.130: 0.143: 0.172: 0.216: 0.275:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.361: 0.456: 0.561: 0.636: 0.635: 0.557: 0.452: 0.356: 0.279:  
0.295: 0.325: 0.357: 0.391: 0.427: 0.460: 0.492:

Cc : 1.084: 1.369: 1.683: 1.909: 1.904: 1.672: 1.356: 1.067: 0.838:  
0.884: 0.975: 1.072: 1.173: 1.280: 1.380: 1.475:

Фоп: 133 : 143 : 156 : 172 : 190 : 205 : 218 : 227 : 234 : 50  
: 47 : 44 : 40 : 35 : 30 : 24 :

Uоп: 0.88 : 0.83 : 0.79 : 0.77 : 0.77 : 0.79 : 0.84 : 0.89 : 0.95 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.351: 0.442: 0.537: 0.602: 0.598: 0.528: 0.433: 0.341: 0.268:  
0.295: 0.325: 0.357: 0.391: 0.427: 0.460: 0.492:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.008: 0.013: 0.023: 0.032: 0.031: 0.022: 0.013: 0.009: 0.007:  
: : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
: : : : : :

Ви : 0.002: : 0.001: 0.002: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:  
: : : : : :

Ки : 0005 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :  
: : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.517: 0.535: 0.546: 0.546: 0.535: 0.516: 0.487: 0.457: 0.422:  
0.389: 0.355: 0.322: 0.292: 0.281: 0.317: 0.353:

Cc : 1.550: 1.606: 1.639: 1.639: 1.606: 1.547: 1.462: 1.371: 1.266:  
1.166: 1.064: 0.965: 0.877: 0.842: 0.950: 1.058:

Фоп: 17 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 336 : 330 : 325 : 320  
: 316 : 312 : 309 : 137 : 144 : 152 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :10.18 : 8.91 : 7.84 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ви : 0.517: 0.535: 0.546: 0.546: 0.535: 0.516: 0.487: 0.457: 0.422:  
0.389: 0.355: 0.322: 0.292: 0.281: 0.317: 0.353:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

: : : : : : : : : : :
: : : : :
Ви : 0.085: 0.077: 0.069: 0.063: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031:
0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.012: 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:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= 324 : Y-строка 29 Стах= 0.955 долей ПДК (x= 291.0;
напр.ветра=169)

:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106:
0.116: 0.129: 0.146: 0.173: 0.210: 0.262: 0.336:

Сс : 0.194: 0.204: 0.215: 0.226: 0.240: 0.255: 0.273: 0.293: 0.317:
0.347: 0.386: 0.438: 0.518: 0.630: 0.787: 1.009:

Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102
: 103 : 104 : 106 : 108 : 112 : 116 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.81 :10.68 : 9.68 : 8.66 : 7.70 : 6.77 : 5.87
: 4.55 : 3.46 : 1.08 : 1.02 : 0.95 : 0.91 :

: : : : : : : : : : :
: : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.087: 0.096:
0.106: 0.120: 0.136: 0.153: 0.191: 0.245: 0.323:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006

: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.004: 0.004: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 0005 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.443: 0.594: 0.788: 0.955: 0.949: 0.775: 0.580: 0.427: 0.320:
0.272: 0.297: 0.324: 0.352: 0.379: 0.406: 0.429:

Сс : 1.328: 1.782: 2.365: 2.866: 2.848: 2.326: 1.740: 1.282: 0.959:
0.817: 0.892: 0.972: 1.055: 1.138: 1.219: 1.288:

Фоп: 122 : 132 : 147 : 169 : 194 : 215 : 229 : 238 : 244 : 47
: 44 : 40 : 36 : 32 : 27 : 21 :

Uоп: 0.84 : 0.77 : 0.71 : 0.67 : 0.68 : 0.71 : 0.78 : 0.87 : 0.96 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.433: 0.587: 0.773: 0.919: 0.911: 0.754: 0.569: 0.421: 0.314:
0.272: 0.297: 0.324: 0.352: 0.379: 0.406: 0.429:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.015: 0.034: 0.032: 0.013: 0.006: 0.004: 0.003:
: : : : : :

Ки : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 :
: : : : : :

Ви : 0.003: 0.001: : 0.002: 0.007: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002:
: : : : : :

Ки : 0003 : 6001 : : 0007 : 0007 : 0007 : 0003 : 0003 : 0003 :

: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.449: 0.464: 0.472: 0.470: 0.464: 0.449: 0.428: 0.403: 0.377:
0.349: 0.321: 0.295: 0.276: 0.319: 0.374: 0.435:

Cc : 1.348: 1.392: 1.416: 1.411: 1.391: 1.346: 1.285: 1.209: 1.130:
1.046: 0.963: 0.884: 0.828: 0.958: 1.121: 1.306:

Фоп: 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 344 : 338 : 333 : 328 : 323
: 319 : 316 : 124 : 130 : 137 : 146 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :10.45 : 8.79 : 7.32 : 6.02 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.449: 0.464: 0.472: 0.470: 0.464: 0.449: 0.428: 0.403: 0.377:
0.349: 0.321: 0.295: 0.276: 0.319: 0.374: 0.435:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.499: 0.542: 0.538: 0.494: 0.429: 0.368: 0.315: 0.275: 0.248:
0.224: 0.202: 0.179: 0.160: 0.142: 0.128: 0.115:

Cc : 1.497: 1.627: 1.615: 1.482: 1.287: 1.103: 0.946: 0.825: 0.745:
0.673: 0.605: 0.538: 0.479: 0.427: 0.384: 0.346:

Фоп: 159 : 173 : 188 : 203 : 215 : 224 : 231 : 236 : 241 : 244
: 247 : 249 : 251 : 253 : 254 : 255 :

Uоп: 5.03 : 4.47 : 4.46 : 5.12 : 6.15 : 7.45 : 9.03 :10.67 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : :

Ви : 0.499: 0.542: 0.538: 0.494: 0.429: 0.368: 0.315: 0.272: 0.237:
0.209: 0.182: 0.161: 0.141: 0.124: 0.111: 0.099:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.003: 0.011:
0.016: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:

Ки : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : 0003 : 0003 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.105: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.065: 0.057: 0.051: 0.047:
0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:

Cc : 0.314: 0.287: 0.264: 0.243: 0.225: 0.195: 0.171: 0.154: 0.140:
0.129: 0.120: 0.112: 0.105: 0.099:

Фоп: 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262
: 262 : 263 : 263 : 263 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031:
0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0006 : 6001
: 6001 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6001 : 0006
: 0006 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

у= 304 : Y-строка 30 Стах= 1.450 долей ПДК (х= 291.0;
напр.ветра=160)

:

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086: 0.093: 0.100: 0.109:
0.120: 0.134: 0.154: 0.182: 0.226: 0.289: 0.382:

Сс : 0.195: 0.205: 0.217: 0.229: 0.242: 0.259: 0.278: 0.299: 0.327:
0.360: 0.403: 0.461: 0.547: 0.678: 0.866: 1.146:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96
: 97 : 98 : 99 : 100 : 102 : 105 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.58 : 9.57 : 8.54 : 7.56 : 6.63 : 5.69
: 4.56 : 3.46 : 1.14 : 1.10 : 1.01 : 0.91 :

: : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.097:

0.108: 0.123: 0.141: 0.162: 0.205: 0.268: 0.363:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.527: 0.754: 1.090: 1.450: 1.430: 1.055: 0.718: 0.494: 0.354:
0.264: 0.271: 0.293: 0.315: 0.338: 0.358: 0.377:

Cc : 1.580: 2.263: 3.270: 4.350: 4.291: 3.165: 2.153: 1.483: 1.061:
0.793: 0.813: 0.879: 0.946: 1.014: 1.074: 1.131:

Фоп: 109 : 116 : 130 : 160 : 204 : 232 : 245 : 251 : 255 : 257
: 41 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 :

Uоп: 0.82 : 0.73 : 0.64 : 0.56 : 0.58 : 0.65 : 0.74 : 0.84 : 0.95 : 1.04
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.510: 0.743: 1.086: 1.422: 1.399: 1.048: 0.715: 0.492: 0.351:
0.261: 0.271: 0.293: 0.315: 0.338: 0.358: 0.377:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.009: 0.005: 0.002: 0.028: 0.023: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002:
0.002: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.001: : 0.009: 0.002: : : 0.000:

0.001: : : : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : : 0007 : 0003 : : : 0003 : 0005
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.393: 0.403: 0.408: 0.409: 0.403: 0.391: 0.376: 0.357: 0.335:
0.313: 0.290: 0.269: 0.301: 0.361: 0.444: 0.558:

Cc : 1.179: 1.208: 1.225: 1.226: 1.209: 1.172: 1.128: 1.071: 1.004:
0.940: 0.871: 0.807: 0.904: 1.083: 1.331: 1.673:

Фоп: 14 : 8 : 3 : 357 : 351 : 345 : 340 : 335 : 330 : 326
: 322 : 319 : 116 : 121 : 128 : 138 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 : 9.38 : 7.63 : 5.93 : 4.29 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.393: 0.403: 0.408: 0.409: 0.403: 0.391: 0.376: 0.357: 0.335:
0.313: 0.290: 0.269: 0.301: 0.361: 0.444: 0.558:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.704: 0.832: 0.823: 0.689: 0.544: 0.434: 0.358: 0.311: 0.279:
0.248: 0.220: 0.192: 0.170: 0.151: 0.135: 0.122:

Cc : 2.112: 2.496: 2.470: 2.067: 1.632: 1.302: 1.073: 0.934: 0.836:
0.745: 0.659: 0.576: 0.510: 0.453: 0.405: 0.365:

Фоп: 152 : 171 : 192 : 210 : 223 : 233 : 239 : 244 : 248 : 251
: 253 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 :

Uоп: 2.85 : 1.76 : 1.82 : 2.99 : 4.43 : 6.09 : 8.00 :10.20 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.704: 0.832: 0.823: 0.689: 0.544: 0.434: 0.354: 0.297: 0.254:
0.220: 0.192: 0.168: 0.147: 0.129: 0.114: 0.102:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.004: 0.015: 0.025:
0.028: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:

Ки : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:

Ки : : : : : : : : : : : :
: 0003 : 0003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.110: 0.100: 0.092: 0.085: 0.079: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049:
0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:

Cc : 0.331: 0.301: 0.277: 0.255: 0.236: 0.205: 0.180: 0.161: 0.147:
0.134: 0.124: 0.116: 0.108: 0.102:

Фоп: 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264
: 264 : 265 : 265 : 265 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.090: 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.050: 0.043: 0.036: 0.032:
0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0006 : 6001 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6001 : 0006 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

у= 284 : Y-строка 31 Стах= 1.753 долей ПДК (х= 311.0;
напр.ветра=250)

:

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.086: 0.092: 0.100: 0.109:
0.120: 0.136: 0.156: 0.188: 0.234: 0.303: 0.408:

Cc : 0.193: 0.204: 0.215: 0.227: 0.241: 0.257: 0.276: 0.299: 0.327:
0.361: 0.407: 0.468: 0.564: 0.703: 0.909: 1.224:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91
: 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.32 :10.29 : 9.29 : 8.29 : 7.34 : 6.41 : 5.50
: 4.29 : 3.23 : 1.04 : 1.00 : 0.98 : 0.90 :

: : : : : : : : : :

: : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.081: 0.088: 0.098:
0.109: 0.124: 0.143: 0.164: 0.210: 0.278: 0.382:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
0.006: 0.005: 0.005: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0005 : 0005
: 0005 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.577: 0.864: 1.341: 1.716: 1.753: 1.257: 0.800: 0.530: 0.370:
0.272: 0.247: 0.265: 0.284: 0.301: 0.317: 0.332:

Cc : 1.730: 2.591: 4.022: 5.149: 5.258: 3.771: 2.400: 1.589: 1.110:
0.816: 0.741: 0.794: 0.851: 0.904: 0.952: 0.996:

Фоп: 92 : 94 : 98 : 114 : 250 : 263 : 265 : 267 : 267 : 268
: 38 : 35 : 31 : 27 : 22 : 18 :

Uоп: 0.80 : 0.70 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.72 : 0.84 : 0.94 : 1.10
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.548: 0.836: 1.314: 1.705: 1.752: 1.257: 0.800: 0.529: 0.369:
0.271: 0.247: 0.265: 0.284: 0.301: 0.317: 0.332:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.004: 0.001: : : : 0.001:
0.001: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 6001 : 0007 : : : : 0007 : 0007

: : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: : : : : :
: : : : : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 0005 : : : : : :
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.344: 0.352: 0.356: 0.357: 0.352: 0.343: 0.331: 0.316: 0.299:
0.282: 0.264: 0.272: 0.324: 0.401: 0.521: 0.732:

Cc : 1.032: 1.056: 1.068: 1.070: 1.055: 1.029: 0.993: 0.949: 0.898:
0.845: 0.791: 0.816: 0.973: 1.203: 1.562: 2.196:

Фоп: 13 : 8 : 2 : 357 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329
: 325 : 105 : 107 : 111 : 116 : 125 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :10.60 : 8.67 : 6.70 : 4.74 : 2.60 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.344: 0.352: 0.356: 0.357: 0.352: 0.343: 0.331: 0.316: 0.299:
0.282: 0.264: 0.272: 0.324: 0.401: 0.521: 0.732:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.154: 1.660: 1.637: 1.101: 0.706: 0.511: 0.410: 0.351: 0.303:
0.265: 0.233: 0.203: 0.178: 0.158: 0.141: 0.127:

Cc : 3.462: 4.980: 4.910: 3.304: 2.118: 1.534: 1.230: 1.053: 0.909:
0.796: 0.698: 0.608: 0.535: 0.475: 0.423: 0.382:

Фоп: 140 : 165 : 198 : 222 : 236 : 245 : 250 : 253 : 256 : 257
: 259 : 260 : 261 : 262 : 263 : 263 :

Uоп: 1.14 : 0.92 : 0.94 : 1.18 : 2.76 : 4.91 : 8.05 :10.01 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 1.154: 1.660: 1.637: 1.101: 0.704: 0.504: 0.388: 0.317: 0.266:
0.230: 0.199: 0.173: 0.151: 0.132: 0.116: 0.104:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : 0.002: 0.008: 0.022: 0.033: 0.035:
0.032: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012:

Ки : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.001:
0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки : : : : : : : : : 0003 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.115: 0.105: 0.096: 0.089: 0.081: 0.071: 0.062: 0.056: 0.050:
0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:

Сс : 0.346: 0.316: 0.288: 0.266: 0.244: 0.214: 0.187: 0.167: 0.151:
0.138: 0.127: 0.118: 0.111: 0.104:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266
: 266 : 267 : 267 : 267 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.092: 0.083: 0.074: 0.067: 0.061: 0.052: 0.043: 0.038: 0.033:
0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

у= 264 : У-строка 32 Стах= 4.097 долей ПДК (х= 891.0;
напр.ветра=147)

:

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.090: 0.097: 0.106:
0.117: 0.133: 0.155: 0.188: 0.234: 0.302: 0.405:

Сс : 0.189: 0.199: 0.210: 0.221: 0.234: 0.250: 0.269: 0.290: 0.318:
0.352: 0.398: 0.465: 0.565: 0.703: 0.906: 1.214:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86
: 85 : 84 : 84 : 83 : 81 : 79 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.06 :10.07 : 8.98 : 8.08 : 7.17 : 6.21 : 5.32

: 4.00 : 1.27 : 1.00 : 1.00 : 0.94 : 0.88 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097:
0.109: 0.123: 0.132: 0.162: 0.208: 0.273: 0.372:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004: 0.005: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005
: 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.568: 0.835: 1.251: 1.662: 1.615: 1.157: 0.761: 0.513: 0.362:
0.267: 0.225: 0.240: 0.255: 0.269: 0.282: 0.294:

Cc : 1.704: 2.506: 3.752: 4.985: 4.846: 3.471: 2.282: 1.538: 1.086:
0.802: 0.674: 0.720: 0.764: 0.808: 0.846: 0.881:

Фоп: 77 : 72 : 61 : 30 : 325 : 297 : 287 : 283 : 280 : 278
: 36 : 32 : 29 : 25 : 21 : 16 :

Uоп: 0.80 : 0.71 : 0.62 : 0.54 : 0.54 : 0.63 : 0.73 : 0.84 : 0.97 : 1.13
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.532: 0.793: 1.205: 1.647: 1.615: 1.157: 0.761: 0.513: 0.362:
0.267: 0.225: 0.240: 0.255: 0.269: 0.282: 0.294:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.028: 0.014: : : : : :

: : : : : : :
Ки : 0005 : 0005 : 6003 : 6003 : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.018: 0.017: : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : 6003 : 6003 : 0005 : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.303: 0.310: 0.313: 0.312: 0.308: 0.302: 0.293: 0.322: 0.320:
0.284: 0.239: 0.281: 0.339: 0.429: 0.582: 0.934:

Cc : 0.908: 0.929: 0.938: 0.936: 0.924: 0.907: 0.878: 0.967: 0.960:
0.851: 0.717: 0.842: 1.017: 1.287: 1.747: 2.802:

Фоп: 12 : 7 : 2 : 357 : 353 : 348 : 343 : 172 : 190 : 206
: 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 106 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.30 : 3.33 : 4.10
:12.00 :10.21 : 8.23 : 6.16 : 3.97 : 1.40 :

: : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.303: 0.310: 0.313: 0.312: 0.308: 0.302: 0.293: 0.322: 0.320:
0.284: 0.239: 0.281: 0.339: 0.429: 0.582: 0.934:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : :

~~~~~



Qc : 0.119: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051:  
0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:

Cc : 0.357: 0.324: 0.297: 0.273: 0.250: 0.220: 0.192: 0.171: 0.154:  
0.140: 0.129: 0.120: 0.112: 0.105:

Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268  
: 268 : 268 : 269 : 269 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.093: 0.083: 0.075: 0.068: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:  
0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

\_\_\_\_\_

y= 244 : Y-строка 33 Смах= 5.419 долей ПДК (x= 891.0; напр.ветра=  
56)

-----  
: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.080: 0.086: 0.093: 0.102:  
0.113: 0.128: 0.152: 0.185: 0.227: 0.288: 0.377:

Cc : 0.185: 0.195: 0.203: 0.215: 0.226: 0.241: 0.259: 0.280: 0.306:  
0.339: 0.384: 0.457: 0.554: 0.682: 0.864: 1.130:

Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80

: 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 68 :

Уоп:12.00 :12.00 :11.65 :10.67 : 9.68 : 8.74 : 7.90 : 6.99 : 6.10 : 5.20  
: 3.78 : 1.31 : 1.04 : 1.01 : 0.97 : 0.92 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.074: 0.080: 0.087: 0.096:  
0.107: 0.120: 0.129: 0.156: 0.197: 0.255: 0.340:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004: 0.006: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.019:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.001: 0.001: 0.007: 0.010: 0.012: 0.015: 0.016:

Ки : 6001 : 6001 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.506: 0.691: 0.918: 1.100: 1.086: 0.868: 0.629: 0.451: 0.331:  
0.251: 0.205: 0.218: 0.230: 0.241: 0.252: 0.261:

Cc : 1.518: 2.074: 2.755: 3.299: 3.259: 2.603: 1.888: 1.354: 0.993:  
0.752: 0.614: 0.653: 0.689: 0.724: 0.756: 0.783:

Фоп: 62 : 54 : 39 : 14 : 343 : 319 : 305 : 297 : 292 : 288  
: 33 : 30 : 27 : 23 : 19 : 15 :

Уоп: 0.85 : 0.77 : 0.68 : 0.64 : 0.65 : 0.70 : 0.78 : 0.89 : 1.01 : 1.20  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.466: 0.651: 0.893: 1.100: 1.086: 0.868: 0.629: 0.451: 0.331:  
0.250: 0.205: 0.218: 0.230: 0.241: 0.252: 0.261:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006

: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.025: 0.029: 0.022: : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.012: 0.004: : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.268: 0.272: 0.276: 0.275: 0.273: 0.314: 0.435: 0.564: 0.555:  
0.421: 0.305: 0.282: 0.342: 0.434: 0.597: 0.983:

Сс : 0.804: 0.817: 0.827: 0.824: 0.818: 0.942: 1.306: 1.691: 1.665:  
1.263: 0.914: 0.845: 1.026: 1.302: 1.790: 2.950:

Фоп: 11 : 6 : 2 : 358 : 353 : 132 : 147 : 168 : 194 : 215  
: 229 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 3.45 : 1.51 : 1.14 : 1.16 : 1.64  
: 3.62 :10.15 : 8.15 : 6.08 : 3.86 : 1.30 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.268: 0.272: 0.276: 0.275: 0.273: 0.314: 0.435: 0.564: 0.555:  
0.421: 0.305: 0.282: 0.342: 0.434: 0.597: 0.983:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :

: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 2.125: 5.419: 5.055: 1.968: 0.944: 0.591: 0.441: 0.363: 0.308:  
0.270: 0.237: 0.208: 0.184: 0.164: 0.147: 0.132:

Cc : 6.374:16.258:15.165: 5.903: 2.831: 1.773: 1.324: 1.088: 0.925:  
0.810: 0.711: 0.625: 0.553: 0.493: 0.441: 0.397:

Фоп: 78 : 56 : 299 : 281 : 277 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272  
: 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп: 0.83 : 0.55 : 0.56 : 0.85 : 1.31 : 4.05 : 6.71 : 9.30 :11.11 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 2.125: 5.419: 5.024: 1.942: 0.922: 0.575: 0.422: 0.334: 0.275:  
0.237: 0.204: 0.175: 0.153: 0.134: 0.118: 0.105:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : 0.025: 0.006: 0.007: 0.008: 0.013: 0.020: 0.020:  
0.020: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

Ки : : : 6003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : 0.002: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.005: 0.009:  
0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : : : 0006 : 6001 : 0005 : 0005 : 0005 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.073: 0.064: 0.057: 0.051:  
0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035:

Cc : 0.359: 0.327: 0.299: 0.274: 0.251: 0.220: 0.192: 0.171: 0.154:  
0.141: 0.130: 0.121: 0.113: 0.106:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270  
: 270 : 270 : 271 : 271 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.093: 0.084: 0.075: 0.068: 0.062: 0.053: 0.044: 0.038: 0.033:  
0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:  
0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
у= 224 : Y-строка 34 Стах= 2.348 долей ПДК (х= 891.0; напр.ветра=  
19)

-----  
:-----  
-----

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.091: 0.100:  
0.110: 0.126: 0.148: 0.177: 0.214: 0.264: 0.332:

Cc : 0.181: 0.189: 0.199: 0.209: 0.221: 0.236: 0.253: 0.274: 0.300:

0.331: 0.377: 0.443: 0.530: 0.642: 0.793: 0.996:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75  
: 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 58 :

Уоп:12.00 :12.00 :11.53 :10.55 : 9.68 : 8.72 : 7.93 : 7.08 : 6.26 : 5.43  
: 1.64 : 1.38 : 1.12 : 1.10 : 1.00 : 1.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094:  
0.105: 0.104: 0.122: 0.147: 0.182: 0.229: 0.295:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.004: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

-----  
-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.419: 0.525: 0.631: 0.709: 0.704: 0.609: 0.485: 0.374: 0.288:  
0.226: 0.187: 0.197: 0.208: 0.216: 0.225: 0.233:

Cc : 1.258: 1.574: 1.894: 2.128: 2.112: 1.828: 1.454: 1.121: 0.865:  
0.678: 0.560: 0.592: 0.623: 0.649: 0.676: 0.698:

Фоп: 51 : 42 : 28 : 9 : 349 : 331 : 318 : 308 : 302 : 297  
: 31 : 28 : 25 : 22 : 18 : 14 :

Уоп: 0.92 : 0.83 : 0.77 : 0.75 : 0.76 : 0.79 : 0.86 : 0.96 : 1.09 : 1.30  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.384: 0.496: 0.621: 0.709: 0.704: 0.609: 0.485: 0.374: 0.288:

0.226: 0.187: 0.197: 0.208: 0.216: 0.225: 0.233:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.026: 0.022: 0.009: : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.009: 0.006: 0.001: : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.239: 0.242: 0.244: 0.244: 0.274: 0.412: 0.744: 1.267: 1.220:  
0.699: 0.392: 0.276: 0.331: 0.414: 0.549: 0.816:

Cc : 0.716: 0.727: 0.733: 0.732: 0.822: 1.236: 2.232: 3.800: 3.659:  
2.097: 1.177: 0.827: 0.993: 1.242: 1.647: 2.448:

Фоп: 10 : 6 : 2 : 358 : 109 : 116 : 130 : 159 : 205 : 232  
: 245 : 79 : 77 : 74 : 69 : 62 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 4.31 : 1.75 : 0.98 : 0.77 : 0.78 : 1.01  
: 1.95 :10.44 : 8.45 : 6.41 : 4.37 : 1.91 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.239: 0.242: 0.244: 0.244: 0.274: 0.412: 0.744: 1.267: 1.220:  
0.699: 0.392: 0.276: 0.331: 0.414: 0.549: 0.816:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :

: : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 1.435: 2.348: 2.274: 1.382: 0.793: 0.533: 0.407: 0.333: 0.285:  
0.250: 0.222: 0.197: 0.176: 0.158: 0.142: 0.128:

Cc : 4.304: 7.044: 6.823: 4.147: 2.378: 1.600: 1.221: 0.999: 0.854:  
0.751: 0.666: 0.592: 0.527: 0.473: 0.426: 0.385:

Фоп: 48 : 19 : 337 : 310 : 297 : 290 : 286 : 283 : 281 : 279  
: 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :

Уоп: 1.01 : 0.80 : 0.81 : 1.05 : 1.88 : 4.58 : 6.69 : 8.86 :10.92 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 1.435: 2.348: 2.268: 1.352: 0.777: 0.533: 0.404: 0.325: 0.272:  
0.231: 0.200: 0.173: 0.150: 0.133: 0.116: 0.104:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : 0.006: 0.030: 0.015: : 0.002: 0.006: 0.011:  
0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

Ки : : : 6003 : 6003 : 6003 : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001:  
0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:

Ки : : : : : 0005 : : 0005 : 0005 : 0005 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.117: 0.107: 0.098: 0.090: 0.082: 0.073: 0.063: 0.056: 0.051:  
0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:

Cc : 0.350: 0.320: 0.293: 0.270: 0.247: 0.218: 0.190: 0.169: 0.153:  
0.140: 0.129: 0.120: 0.112: 0.106:

Фоп: 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272  
: 272 : 273 : 273 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.091: 0.082: 0.074: 0.067: 0.060: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:  
0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:  
0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
y= 204 : Y-строка 35 Стах= 2.758 долей ПДК (x= 691.0;  
напр.ветра=114)

-----  
:-----

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.060: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.084: 0.091: 0.100:

0.110: 0.124: 0.143: 0.166: 0.196: 0.235: 0.281:

Сс : 0.179: 0.187: 0.196: 0.207: 0.219: 0.234: 0.251: 0.272: 0.299:  
0.330: 0.372: 0.429: 0.499: 0.589: 0.704: 0.843:

Фоп: 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70  
: 67 : 65 : 63 : 60 : 55 : 50 :

Уоп:12.00 :12.00 :11.86 :10.78 : 9.92 : 9.07 : 8.26 : 7.43 : 6.76 : 5.89  
: 3.98 : 3.45 : 2.77 : 1.22 : 1.22 : 1.08 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.091:  
0.101: 0.110: 0.125: 0.144: 0.165: 0.202: 0.249:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:  
0.005: 0.010: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.024:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.010: 0.009: 0.009:

Ки : 6002 : 6002 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.334: 0.390: 0.442: 0.478: 0.475: 0.432: 0.367: 0.301: 0.244:  
0.199: 0.171: 0.180: 0.188: 0.196: 0.203: 0.209:

Сс : 1.002: 1.170: 1.325: 1.433: 1.426: 1.295: 1.101: 0.903: 0.732:  
0.597: 0.514: 0.539: 0.563: 0.587: 0.608: 0.626:

Фоп: 43 : 34 : 21 : 7 : 352 : 338 : 326 : 317 : 310 : 304  
: 30 : 27 : 24 : 20 : 17 : 13 :

Уоп: 0.96 : 0.88 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 0.96 : 1.07 : 1.22 : 1.61  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :

: : : : : : :  
Ви : 0.306: 0.372: 0.437: 0.478: 0.475: 0.432: 0.367: 0.301: 0.244:  
0.199: 0.171: 0.180: 0.188: 0.196: 0.203: 0.209:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.021: 0.014: 0.004: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.007: 0.004: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.213: 0.216: 0.218: 0.220: 0.300: 0.502: 1.077: 2.758: 2.571:  
0.991: 0.477: 0.294: 0.312: 0.377: 0.474: 0.621:

Cc : 0.638: 0.647: 0.653: 0.660: 0.900: 1.505: 3.231: 8.274: 7.712:  
2.974: 1.431: 0.883: 0.935: 1.132: 1.422: 1.862:

Фоп: 9 : 6 : 2 : 92 : 93 : 94 : 98 : 114 : 250 : 263  
: 266 : 267 : 67 : 63 : 56 : 47 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 6.51 : 3.51 : 1.16 : 0.82 : 0.53 : 0.59 : 0.85  
: 1.22 : 3.74 : 9.07 : 7.22 : 5.42 : 3.65 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.213: 0.216: 0.218: 0.213: 0.294: 0.486: 1.063: 2.758: 2.561:  
0.970: 0.456: 0.283: 0.312: 0.377: 0.474: 0.621:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : 0.007: 0.006: 0.016: 0.014: : 0.006:  
0.011: 0.010: 0.007: : : : :

Ки : : : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : 0003 : 0003

: 0003 : 0003 : : : : :

Ви : : : : : : : : : 0.002:  
0.007: 0.007: 0.003: : : : :

Ки : : : : : : : : : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.841: 1.069: 1.053: 0.826: 0.636: 0.486: 0.379: 0.309: 0.263:  
0.230: 0.202: 0.180: 0.162: 0.146: 0.132: 0.121:

Cc : 2.524: 3.208: 3.160: 2.479: 1.907: 1.459: 1.136: 0.928: 0.789:  
0.689: 0.607: 0.541: 0.485: 0.437: 0.397: 0.362:

Фоп: 32 : 11 : 347 : 326 : 312 : 303 : 297 : 293 : 289 : 287  
: 285 : 283 : 282 : 280 : 279 : 279 :

Uоп: 1.71 : 1.22 : 1.22 : 1.62 : 3.99 : 5.88 : 7.62 : 9.38 :11.25 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.841: 1.069: 1.053: 0.815: 0.603: 0.463: 0.370: 0.305: 0.260:  
0.225: 0.195: 0.170: 0.149: 0.128: 0.112: 0.102:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : 0.011: 0.033: 0.024: 0.009: 0.004: 0.001:  
0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.012: 0.013: 0.012:

Ки : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:

Ки : : : : : : : : : 6003 : 6003  
: 0005 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.111: 0.102: 0.094: 0.086: 0.080: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050:  
0.046: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035:

Cc : 0.332: 0.305: 0.281: 0.259: 0.240: 0.210: 0.184: 0.165: 0.150:  
0.138: 0.127: 0.119: 0.112: 0.105:

Фоп: 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275  
: 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.090: 0.080: 0.073: 0.065: 0.060: 0.051: 0.042: 0.037: 0.032:  
0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.013: 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:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.004: 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:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 184 : Y-строка 36 Стах= 1.841 долей ПДК (x= 691.0; напр.ветра=  
29)

-----  
:-----

---

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.093: 0.102:  
0.113: 0.126: 0.142: 0.161: 0.180: 0.204: 0.234:

Cc : 0.179: 0.188: 0.198: 0.210: 0.223: 0.238: 0.256: 0.279: 0.306:  
0.338: 0.378: 0.426: 0.482: 0.540: 0.613: 0.703:

Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64  
: 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 44 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :10.78 : 9.96 : 9.47 : 8.51 : 7.87 : 7.20  
: 6.35 : 5.52 : 4.33 : 3.43 : 1.10 : 1.03 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.073: 0.080: 0.086:  
0.094: 0.105: 0.119: 0.134: 0.152: 0.171: 0.205:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014:  
0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.025: 0.022: 0.020:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.009: 0.008:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.266: 0.295: 0.321: 0.339: 0.338: 0.316: 0.281: 0.241: 0.204:  
0.174: 0.157: 0.164: 0.171: 0.177: 0.183: 0.187:

Cc : 0.798: 0.886: 0.962: 1.018: 1.013: 0.947: 0.842: 0.724: 0.613:  
0.523: 0.471: 0.492: 0.513: 0.532: 0.548: 0.562:

Фоп: 37 : 28 : 17 : 5 : 353 : 342 : 332 : 324 : 317 : 311  
: 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 :

Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.03 : 1.10 : 1.22 : 1.51 : 2.45

:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.242: 0.282: 0.318: 0.339: 0.337: 0.316: 0.281: 0.241: 0.204:  
0.174: 0.157: 0.164: 0.171: 0.177: 0.183: 0.187:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.016: 0.009: 0.002: 0.001: : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 0003 : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.006: 0.003: 0.001: : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.191: 0.197: 0.229: 0.273: 0.333: 0.482: 0.916: 1.841: 1.778:  
0.846: 0.450: 0.304: 0.286: 0.335: 0.400: 0.479:

Cc : 0.574: 0.591: 0.686: 0.819: 0.998: 1.445: 2.747: 5.523: 5.334:  
2.537: 1.351: 0.912: 0.859: 1.006: 1.199: 1.436:

Фоп: 9 : 82 : 80 : 79 : 77 : 72 : 61 : 29 : 326 : 297  
: 287 : 283 : 59 : 53 : 46 : 37 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.11 : 8.50 : 1.44 : 0.87 : 0.66 : 0.68 : 0.89  
: 1.33 : 5.55 : 9.99 : 8.29 : 6.72 : 5.32 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.191: 0.135: 0.152: 0.199: 0.249: 0.451: 0.893: 1.841: 1.748:  
0.827: 0.425: 0.271: 0.286: 0.335: 0.400: 0.479:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : 0.062: 0.076: 0.074: 0.084: 0.030: 0.023: : 0.029:

0.008: 0.012: 0.029: : : : :

Ки : : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : 6003 : 0005  
: 0006 : 0006 : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
0.008: 0.008: 0.003: : : : :

Ки : : : : : : : : : : : 0006  
: 0005 : 0005 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.566: 0.628: 0.623: 0.558: 0.479: 0.430: 0.371: 0.308: 0.259:  
0.221: 0.192: 0.168: 0.150: 0.135: 0.122: 0.112:

Cc : 1.697: 1.884: 1.869: 1.673: 1.436: 1.290: 1.112: 0.925: 0.776:  
0.664: 0.575: 0.505: 0.450: 0.404: 0.367: 0.336:

Фоп: 24 : 8 : 351 : 335 : 322 : 313 : 306 : 301 : 297 : 294  
: 291 : 289 : 287 : 286 : 284 : 283 :

Uоп: 4.19 : 3.56 : 3.56 : 4.29 : 5.56 : 7.76 : 10.35 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.566: 0.628: 0.623: 0.558: 0.470: 0.391: 0.326: 0.279: 0.245:  
0.213: 0.187: 0.164: 0.144: 0.127: 0.112: 0.099:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : 0.008: 0.039: 0.045: 0.029: 0.014:  
0.008: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.007: 0.008:

Ки : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : : :  
: 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.103: 0.095: 0.088: 0.082: 0.076: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048:  
0.045: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034:

Сс : 0.309: 0.285: 0.264: 0.246: 0.229: 0.199: 0.177: 0.158: 0.145:  
0.134: 0.124: 0.116: 0.109: 0.103:

Фоп: 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277  
: 276 : 276 : 276 : 276 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.089: 0.079: 0.071: 0.065: 0.059: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031:  
0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= 164 : Y-строка 37 Стах= 0.787 долей ПДК (x= 711.0;  
напр.ветра=343)

-----

: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:



: 27 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 :

Уоп: 0.85 : 0.90 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 1.16 : 1.31 : 1.67 : 2.49 : 3.23  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.188: 0.216: 0.238: 0.249: 0.249: 0.239: 0.219: 0.195: 0.173:  
0.153: 0.144: 0.150: 0.156: 0.161: 0.166: 0.169:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.013: 0.006: 0.003: 0.013: 0.011: 0.001: : : :  
: : : : : : :

Ки : 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.007: 0.003: 0.002: : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : 0005 : 0005 : 6003 : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.179: 0.204: 0.226: 0.244: 0.263: 0.354: 0.538: 0.764: 0.787:  
0.527: 0.339: 0.249: 0.260: 0.296: 0.338: 0.383:

Сс : 0.538: 0.611: 0.679: 0.731: 0.789: 1.061: 1.615: 2.291: 2.361:  
1.581: 1.017: 0.748: 0.780: 0.889: 1.013: 1.148:

Фоп: 76 : 75 : 73 : 69 : 63 : 54 : 39 : 14 : 343 : 320  
: 305 : 297 : 52 : 46 : 39 : 30 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.28 : 4.50 : 2.39 : 1.19 : 0.95 : 0.99 : 1.08  
: 2.85 : 4.85 :11.16 : 9.68 : 8.27 : 7.09 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.114: 0.132: 0.150: 0.187: 0.251: 0.350: 0.538: 0.761: 0.744:  
0.513: 0.338: 0.246: 0.260: 0.296: 0.338: 0.383:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001

: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.065: 0.072: 0.077: 0.057: 0.011: 0.004: : 0.003: 0.043:  
0.013: 0.001: 0.002: : : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : 6003 : 6003 : 6003  
: 0005 : 0005 : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
0.001: : 0.002: : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : 0005  
: : 0006 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.424: 0.451: 0.449: 0.421: 0.379: 0.350: 0.339: 0.308: 0.264:  
0.223: 0.191: 0.165: 0.144: 0.128: 0.115: 0.105:

Сс : 1.273: 1.352: 1.346: 1.264: 1.138: 1.050: 1.018: 0.923: 0.793:  
0.670: 0.572: 0.496: 0.433: 0.385: 0.346: 0.314:

Фоп: 19 : 6 : 353 : 340 : 329 : 320 : 313 : 308 : 304 : 300  
: 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 287 :

Uоп: 6.23 : 5.77 : 5.81 : 6.29 : 7.22 : 8.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.424: 0.451: 0.449: 0.421: 0.378: 0.332: 0.287: 0.256: 0.225:  
0.200: 0.176: 0.154: 0.136: 0.121: 0.109: 0.097:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : 0.001: 0.018: 0.052: 0.051: 0.039:  
0.023: 0.014: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.004:

Ки : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0006 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : :

: : : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.096: 0.089: 0.083: 0.077: 0.072: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046:  
0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.034:

Cc : 0.288: 0.266: 0.248: 0.232: 0.216: 0.187: 0.167: 0.151: 0.139:  
0.129: 0.120: 0.113: 0.106: 0.101:

Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279  
: 278 : 278 : 278 : 277 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.047: 0.039: 0.035: 0.030:  
0.028: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= 144 : Y-строка 38 Смах= 0.418 долей ПДК (x= 711.0;  
напр.ветра=348)

-----

:

---

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.109:  
0.117: 0.125: 0.131: 0.137: 0.142: 0.155: 0.169:

Cc : 0.187: 0.199: 0.211: 0.226: 0.242: 0.260: 0.281: 0.303: 0.327:  
0.351: 0.374: 0.394: 0.410: 0.425: 0.465: 0.506:

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56  
: 54 : 52 : 48 : 46 : 41 : 36 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
: 9.08 : 7.52 : 6.14 : 1.51 : 1.33 : 1.17 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.063: 0.068: 0.071: 0.075:  
0.080: 0.093: 0.101: 0.113: 0.110: 0.124: 0.138:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033:  
0.036: 0.031: 0.029: 0.023: 0.018: 0.016: 0.014:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

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: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.181: 0.192: 0.205: 0.216: 0.214: 0.197: 0.178: 0.163: 0.150:  
0.136: 0.124: 0.132: 0.142: 0.147: 0.151: 0.154:

Cc : 0.543: 0.577: 0.615: 0.649: 0.643: 0.591: 0.533: 0.490: 0.449:

0.409: 0.372: 0.397: 0.427: 0.440: 0.452: 0.461:

Фоп: 30 : 23 : 15 : 5 : 354 : 345 : 338 : 332 : 326 : 321  
: 316 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 :

Уоп: 1.04 : 0.92 : 0.85 : 0.81 : 0.83 : 0.85 : 0.93 : 2.81 : 3.40 : 3.97  
: 4.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.153: 0.166: 0.177: 0.185: 0.185: 0.178: 0.169: 0.163: 0.150:  
0.136: 0.124: 0.132: 0.142: 0.147: 0.151: 0.154:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.010: 0.012: 0.021: 0.030: 0.028: 0.019: 0.009: : :  
: : : : : : :

Ки : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :  
: : : : : :

Ви : 0.007: 0.006: 0.003: 0.001: : : : : :  
: : : : : :

Ки : 0003 : 6003 : 0005 : 0005 : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----  
-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.165: 0.176: 0.179: 0.182: 0.215: 0.267: 0.333: 0.389: 0.418:  
0.349: 0.261: 0.210: 0.235: 0.261: 0.289: 0.316:

Cc : 0.495: 0.528: 0.536: 0.547: 0.644: 0.802: 0.998: 1.168: 1.253:  
1.047: 0.784: 0.630: 0.705: 0.784: 0.867: 0.949:

Фоп: 71 : 68 : 65 : 59 : 51 : 41 : 27 : 9 : 348 : 332  
: 318 : 308 : 46 : 40 : 33 : 25 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.30 : 6.04 : 4.45 : 3.09 : 1.80 : 2.01 : 2.77  
: 4.57 : 6.21 :12.00 :11.12 : 9.90 : 8.93 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.106: 0.122: 0.135: 0.170: 0.215: 0.267: 0.333: 0.388: 0.383:

0.323: 0.261: 0.210: 0.235: 0.261: 0.289: 0.316:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.059: 0.054: 0.044: 0.012: : : : 0.002: 0.035:  
0.026: : : : : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : : 6003 : 6003 : 6003  
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.339: 0.352: 0.352: 0.337: 0.313: 0.291: 0.285: 0.277: 0.254:  
0.223: 0.193: 0.167: 0.145: 0.127: 0.113: 0.102:

Cc : 1.017: 1.057: 1.055: 1.011: 0.940: 0.873: 0.854: 0.832: 0.763:  
0.670: 0.580: 0.502: 0.435: 0.382: 0.339: 0.305:

Фоп: 15 : 5 : 354 : 344 : 334 : 326 : 319 : 313 : 309 : 306  
: 303 : 300 : 298 : 295 : 293 : 292 :

Uоп: 8.23 : 7.88 : 7.90 : 8.28 : 9.01 : 10.24 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00  
: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.339: 0.352: 0.352: 0.337: 0.313: 0.286: 0.258: 0.231: 0.208:  
0.183: 0.161: 0.144: 0.127: 0.116: 0.104: 0.093:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : 0.005: 0.027: 0.046: 0.046:  
0.040: 0.032: 0.023: 0.018: 0.011: 0.007: 0.007:

Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :

: : : : : 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.092: 0.084: 0.078: 0.073: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.044:  
0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:

Cc : 0.277: 0.253: 0.234: 0.219: 0.198: 0.174: 0.156: 0.142: 0.131:  
0.123: 0.115: 0.108: 0.103: 0.098:

Фоп: 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281  
: 280 : 280 : 280 : 279 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.084: 0.076: 0.068: 0.062: 0.055: 0.045: 0.039: 0.033: 0.030:  
0.027: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007:

Ки : 6003 : 6003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003:  
0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:

Ки : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 124 : Y-строка 39 Стах= 0.303 долей ПДК (x= 731.0;  
напр.ветра=339)

-----

: \_\_\_\_\_

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.064: 0.068: 0.072: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.108:  
0.114: 0.119: 0.121: 0.122: 0.126: 0.134: 0.143:

Cc : 0.192: 0.204: 0.217: 0.233: 0.249: 0.266: 0.286: 0.306: 0.325:  
0.343: 0.356: 0.362: 0.365: 0.377: 0.403: 0.430:

Фоп: 67 : 66 : 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53  
: 51 : 48 : 45 : 42 : 38 : 33 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 : 8.13 : 6.67 : 1.72 : 1.55 : 1.40 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.051: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074:  
0.078: 0.082: 0.095: 0.102: 0.097: 0.106: 0.116:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.014: 0.016: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034:  
0.035: 0.036: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.005: 0.005: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

-----

\_\_\_\_\_

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.152: 0.161: 0.171: 0.181: 0.179: 0.167: 0.152: 0.140: 0.131:  
0.122: 0.113: 0.112: 0.119: 0.126: 0.132: 0.137:

Сс : 0.456: 0.484: 0.514: 0.542: 0.536: 0.502: 0.456: 0.421: 0.394:  
0.365: 0.338: 0.335: 0.357: 0.377: 0.395: 0.411:

Фоп: 26 : 20 : 12 : 4 : 355 : 347 : 340 : 336 : 330 : 325  
: 320 : 22 : 19 : 16 : 13 : 10 :

Уоп: 1.28 : 1.19 : 1.12 : 1.08 : 1.10 : 1.12 : 1.19 : 3.72 : 4.19 : 4.65  
: 5.25 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.129: 0.138: 0.147: 0.151: 0.151: 0.146: 0.138: 0.140: 0.131:  
0.122: 0.113: 0.112: 0.119: 0.126: 0.132: 0.137:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.015: 0.021: 0.028: 0.027: 0.021: 0.013: : :  
: : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: : : : :  
: : : : : : :

Ки : 6003 : 6003 : 0005 : 0005 : 0007 : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.142: 0.143: 0.144: 0.156: 0.181: 0.210: 0.239: 0.258: 0.277:  
0.303: 0.213: 0.191: 0.211: 0.231: 0.250: 0.268:

Сс : 0.425: 0.429: 0.432: 0.467: 0.542: 0.630: 0.718: 0.774: 0.832:  
0.908: 0.639: 0.572: 0.633: 0.693: 0.751: 0.804:

Фоп: 7 : 4 : 1 : 50 : 42 : 33 : 21 : 7 : 351 : 339  
: 327 : 46 : 41 : 35 : 29 : 21 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 : 9.13 : 7.46 : 6.21 : 5.25 : 4.71 : 4.32 :12.00  
: 6.65 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :10.78 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.142: 0.143: 0.144: 0.155: 0.181: 0.210: 0.239: 0.258: 0.255:  
0.190: 0.205: 0.191: 0.211: 0.231: 0.250: 0.268:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : 0.001: : : : : 0.022:  
0.113: 0.008: : : : : :

Ки : : : : 6002 : : : : : 6003 : 6003  
: 6003 : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.282: 0.289: 0.289: 0.281: 0.267: 0.249: 0.240: 0.237: 0.229:  
0.212: 0.190: 0.167: 0.147: 0.129: 0.114: 0.102:

Cc : 0.846: 0.868: 0.867: 0.842: 0.800: 0.748: 0.719: 0.712: 0.686:  
0.635: 0.569: 0.502: 0.440: 0.387: 0.342: 0.305:

Фоп: 13 : 4 : 355 : 346 : 338 : 331 : 324 : 318 : 313 : 310  
: 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 296 :

Uоп:10.16 : 9.88 : 9.90 :10.21 :10.83 :11.85 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : :

Ви : 0.282: 0.289: 0.289: 0.281: 0.267: 0.248: 0.229: 0.208: 0.187:  
0.170: 0.152: 0.136: 0.120: 0.107: 0.096: 0.088:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : 0.001: 0.011: 0.030: 0.042:  
0.042: 0.038: 0.031: 0.027: 0.022: 0.018: 0.013:

Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.062: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041:  
0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:

Cc : 0.274: 0.249: 0.228: 0.211: 0.185: 0.163: 0.146: 0.134: 0.124:  
0.116: 0.110: 0.104: 0.099: 0.094:

Фоп: 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283  
: 283 : 282 : 282 : 281 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.080: 0.072: 0.067: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029:  
0.025: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

---

y= 104 : Y-строка 40 Смах= 0.271 долей ПДК (x= 731.0;

напр.ветра=342)

-----  
:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.090: 0.095: 0.100: 0.105:  
0.108: 0.110: 0.109: 0.108: 0.112: 0.117: 0.123:

Сс : 0.196: 0.209: 0.222: 0.236: 0.252: 0.269: 0.285: 0.301: 0.315:  
0.325: 0.330: 0.328: 0.325: 0.335: 0.352: 0.370:

Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51  
: 48 : 45 : 41 : 39 : 35 : 30 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 : 8.56 : 6.98 : 1.93 : 1.78 : 1.64 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.062: 0.065: 0.069: 0.072:  
0.074: 0.078: 0.088: 0.096: 0.085: 0.091: 0.099:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:  
0.034: 0.031: 0.021: 0.011: 0.013: 0.010: 0.009:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0003 :

Ви : 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: 0.005: 0.007: 0.007:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.130: 0.137: 0.145: 0.150: 0.149: 0.142: 0.131: 0.123: 0.117:  
0.110: 0.103: 0.096: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:

Cc : 0.389: 0.412: 0.434: 0.451: 0.448: 0.426: 0.393: 0.370: 0.350:  
0.329: 0.309: 0.289: 0.305: 0.318: 0.331: 0.343:

Фоп: 24 : 18 : 11 : 3 : 356 : 349 : 342 : 338 : 333 : 328  
: 323 : 21 : 18 : 15 : 13 : 10 :

Uоп: 1.54 : 1.44 : 1.39 : 1.36 : 1.36 : 1.39 : 1.45 : 4.56 : 4.93 : 5.43  
: 5.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.108: 0.115: 0.121: 0.125: 0.124: 0.121: 0.115: 0.123: 0.117:  
0.110: 0.103: 0.096: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.012: 0.017: 0.021: 0.024: 0.024: 0.020: 0.015: : :  
: : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :  
: : : : : :

Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :  
: : : : : :

Ки : 6003 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :  
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.117: 0.119: 0.123: 0.137: 0.153: 0.171: 0.186: 0.194: 0.215:  
0.271: 0.216: 0.172: 0.188: 0.204: 0.219: 0.231:

Cc : 0.352: 0.358: 0.369: 0.410: 0.460: 0.513: 0.557: 0.583: 0.644:  
0.813: 0.649: 0.515: 0.565: 0.612: 0.657: 0.693:

Фоп: 7 : 4 : 49 : 43 : 36 : 27 : 17 : 5 : 351 : 342  
: 334 : 41 : 37 : 31 : 25 : 19 :

Uоп:12.00 :12.00 :11.83 :10.38 : 9.06 : 8.02 : 7.23 : 6.82 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.117: 0.119: 0.122: 0.137: 0.153: 0.171: 0.186: 0.194: 0.160:  
0.170: 0.151: 0.172: 0.188: 0.204: 0.219: 0.231:

Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : 0.001: : : : : : : 0.055:  
0.101: 0.065: : : : : : :

Ки : : : 6002 : : : : : : : 6003 : 6003  
: 6003 : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.241: 0.245: 0.245: 0.240: 0.230: 0.218: 0.207: 0.202: 0.199:  
0.191: 0.178: 0.162: 0.145: 0.129: 0.115: 0.103:

Cc : 0.722: 0.734: 0.735: 0.720: 0.691: 0.653: 0.620: 0.605: 0.597:  
0.572: 0.533: 0.485: 0.434: 0.388: 0.345: 0.308:

Фоп: 11 : 4 : 356 : 348 : 341 : 334 : 328 : 322 : 317 : 314  
: 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 300 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ви : 0.241: 0.245: 0.245: 0.240: 0.230: 0.218: 0.203: 0.185: 0.168:  
0.155: 0.140: 0.126: 0.114: 0.103: 0.093: 0.082:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.004: 0.017: 0.031:  
0.036: 0.038: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.021:

Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.092: 0.083: 0.076: 0.070: 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:  
0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:

Cc : 0.277: 0.250: 0.228: 0.209: 0.178: 0.157: 0.140: 0.128: 0.118:  
0.111: 0.105: 0.099: 0.095: 0.091:

Фоп: 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 287 : 286  
: 285 : 285 : 284 : 283 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.075: 0.070: 0.063: 0.059: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029:  
0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.017: 0.013: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003  
: 6001 : 6003 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= 84 : Y-строка 41 Смах= 0.230 долей ПДК (x= 731.0;  
напр.ветра=344)

-----

:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.088: 0.093: 0.097: 0.100:  
0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.099: 0.103: 0.108:

Cc : 0.199: 0.211: 0.223: 0.236: 0.251: 0.264: 0.279: 0.290: 0.299:  
0.304: 0.301: 0.295: 0.292: 0.298: 0.310: 0.323:

Фоп: 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48  
: 46 : 42 : 38 : 36 : 32 : 27 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 : 8.78 : 7.35 : 2.16 : 2.01 : 1.89 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069:  
0.071: 0.071: 0.082: 0.089: 0.076: 0.081: 0.087:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030:  
0.029: 0.028: 0.015: 0.007: 0.010: 0.008: 0.010:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0003 : 0003 :

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: 0.000: 0.006: 0.007: 0.004:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0007 : 0003 : 6003 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.113: 0.119: 0.124: 0.127: 0.127: 0.122: 0.114: 0.110: 0.105:  
0.100: 0.094: 0.089: 0.088: 0.092: 0.095: 0.097:

Cc : 0.338: 0.356: 0.372: 0.382: 0.380: 0.365: 0.343: 0.330: 0.315:  
0.299: 0.283: 0.267: 0.265: 0.275: 0.285: 0.292:

Фоп: 21 : 16 : 9 : 3 : 356 : 350 : 345 : 340 : 335 : 330  
: 326 : 322 : 17 : 15 : 12 : 9 :

Uоп: 1.80 : 1.71 : 1.66 : 1.64 : 1.64 : 1.66 : 4.73 : 5.37 : 5.70 : 6.12  
: 6.57 : 7.05 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.095: 0.098: 0.103: 0.105: 0.105: 0.103: 0.113: 0.110: 0.105:  
0.099: 0.094: 0.089: 0.088: 0.092: 0.095: 0.097:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.011: 0.016: 0.018: 0.021: 0.021: 0.018: 0.001: : :  
: : : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :  
: : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :  
: : : : : : : : : :

Ки : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :  
: : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

-----

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.100: 0.101: 0.110: 0.121: 0.132: 0.143: 0.152: 0.157: 0.181:  
0.230: 0.213: 0.161: 0.168: 0.180: 0.191: 0.201:

Cc : 0.299: 0.303: 0.329: 0.362: 0.396: 0.429: 0.455: 0.471: 0.544:  
0.691: 0.640: 0.482: 0.503: 0.541: 0.574: 0.602:

Фоп: 7 : 4 : 43 : 37 : 31 : 23 : 14 : 4 : 352 : 344  
: 338 : 331 : 33 : 28 : 23 : 16 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.78 : 9.84 : 9.18 : 8.98 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.100: 0.101: 0.110: 0.121: 0.132: 0.143: 0.152: 0.156: 0.137:  
0.145: 0.134: 0.119: 0.168: 0.180: 0.191: 0.201:

Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.045:  
0.085: 0.079: 0.042: : : : :

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.208: 0.212: 0.211: 0.207: 0.200: 0.191: 0.181: 0.174: 0.171:  
0.168: 0.161: 0.151: 0.139: 0.126: 0.114: 0.103:

Cc : 0.624: 0.635: 0.634: 0.621: 0.601: 0.572: 0.542: 0.521: 0.514:  
0.505: 0.484: 0.454: 0.416: 0.378: 0.342: 0.308:

Фоп: 10 : 3 : 356 : 349 : 343 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317  
: 314 : 311 : 308 : 306 : 304 : 303 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.208: 0.212: 0.211: 0.207: 0.200: 0.191: 0.179: 0.166: 0.152:  
0.140: 0.128: 0.117: 0.107: 0.097: 0.088: 0.078:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.002: 0.007: 0.019:  
0.029: 0.033: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.025:

Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.093: 0.084: 0.077: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039:  
0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029:

Cc : 0.279: 0.252: 0.230: 0.202: 0.175: 0.154: 0.138: 0.126: 0.116:  
0.108: 0.102: 0.096: 0.092: 0.088:

Фоп: 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290  
: 289 : 288 : 287 : 286 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.072: 0.067: 0.060: 0.052: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.028:  
0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.021: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 0006 :

Ви : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

-----  
y= 64 : Y-строка 42 Стах= 0.195 долей ПДК (x= 751.0;  
напр.ветра=340)

-----  
:

-----  
x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094:  
0.093: 0.092: 0.089: 0.088: 0.091: 0.095: 0.098:

Cc : 0.199: 0.210: 0.222: 0.234: 0.246: 0.257: 0.268: 0.276: 0.281:  
0.280: 0.275: 0.268: 0.265: 0.273: 0.285: 0.294:

Фоп: 60 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 48 : 46  
: 43 : 39 : 35 : 38 : 35 : 30 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 : 9.00 : 7.83 : 0.73 : 0.71 : 0.69 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065:  
0.066: 0.069: 0.078: 0.083: 0.033: 0.035: 0.037:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027:  
0.027: 0.022: 0.010: 0.004: 0.028: 0.030: 0.032:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: 0.000: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0007 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

-----

-----  
-----

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.100: 0.104: 0.108: 0.110: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.096:  
0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085:

Сс : 0.300: 0.312: 0.323: 0.329: 0.328: 0.318: 0.308: 0.298: 0.287:  
0.274: 0.262: 0.249: 0.236: 0.242: 0.248: 0.255:

Фоп: 18 : 14 : 8 : 3 : 357 : 351 : 347 : 342 : 337 : 333  
: 329 : 325 : 322 : 14 : 12 : 9 :

Uоп: 5.92 : 1.98 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 5.70 : 6.06 : 6.41 : 6.82  
: 7.24 : 7.71 : 8.20 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.099: 0.086: 0.089: 0.090: 0.090: 0.088: 0.101: 0.099: 0.095:  
0.091: 0.087: 0.083: 0.079: 0.081: 0.083: 0.085:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.014: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.001: 0.001: 0.000:  
: : : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :  
: : : : : : : :

Ви : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: : : :  
: : : : : : : :

Ки : : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : 0007 : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.086: 0.089: 0.098: 0.107: 0.115: 0.122: 0.128: 0.132: 0.156:  
0.194: 0.195: 0.163: 0.149: 0.159: 0.168: 0.175:

Сс : 0.259: 0.267: 0.294: 0.321: 0.346: 0.367: 0.384: 0.397: 0.468:  
0.583: 0.586: 0.489: 0.447: 0.476: 0.503: 0.525:

Фоп: 6 : 43 : 39 : 33 : 27 : 20 : 12 : 4 : 353 : 346  
: 340 : 335 : 30 : 26 : 20 : 15 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.77 :11.18 :11.18 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.086: 0.089: 0.098: 0.107: 0.115: 0.122: 0.128: 0.131: 0.120:  
0.125: 0.121: 0.104: 0.149: 0.159: 0.168: 0.175:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.002: 0.036:  
0.070: 0.074: 0.059: : : : :

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.180: 0.183: 0.183: 0.179: 0.174: 0.167: 0.159: 0.152: 0.149:  
0.147: 0.144: 0.138: 0.130: 0.121: 0.111: 0.101:

Сс : 0.541: 0.549: 0.548: 0.538: 0.523: 0.501: 0.477: 0.456: 0.446:  
0.441: 0.431: 0.414: 0.390: 0.362: 0.332: 0.303:

Фоп: 9 : 3 : 357 : 351 : 345 : 339 : 334 : 329 : 324 : 320  
: 317 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.180: 0.183: 0.183: 0.179: 0.174: 0.167: 0.158: 0.148: 0.136:  
0.126: 0.117: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.004: 0.012:  
0.021: 0.026: 0.030: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025:

Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:  
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.092: 0.084: 0.077: 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039:  
0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:

Cc : 0.276: 0.252: 0.230: 0.197: 0.173: 0.154: 0.139: 0.126: 0.116:  
0.108: 0.101: 0.095: 0.090: 0.086:

Фоп: 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293  
: 292 : 291 : 290 : 289 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :  
: : : : :

Ви : 0.068: 0.063: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:  
0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002  
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.024: 0.021: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

~~~~~  
~~~~~

у= 44 : Y-строка 43 Стах= 0.173 долей ПДК (х= 751.0;  
напр.ветра=342)

-----

: \_\_\_\_\_

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:  
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.066: 0.069: 0.073: 0.076: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.087:  
0.086: 0.084: 0.082: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089:

Cc : 0.198: 0.208: 0.218: 0.228: 0.239: 0.247: 0.255: 0.260: 0.261:  
0.258: 0.251: 0.245: 0.245: 0.253: 0.262: 0.268:

Фоп: 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 43  
: 40 : 37 : 33 : 36 : 32 : 28 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:11.29 : 9.47 : 8.36 : 0.73 : 0.71 : 0.69 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061:  
0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.029: 0.031: 0.032:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025:  
0.020: 0.014: 0.009: 0.003: 0.027: 0.029: 0.030:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: 0.000: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005  
: 0005 : 0005 : 0007 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

-----

---

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:  
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.091: 0.094: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088:  
0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.074: 0.075:

Cc : 0.274: 0.282: 0.288: 0.292: 0.292: 0.287: 0.280: 0.272: 0.263:  
0.253: 0.243: 0.232: 0.222: 0.215: 0.221: 0.225:

Фоп: 16 : 12 : 7 : 2 : 357 : 352 : 348 : 343 : 339 : 335  
: 331 : 327 : 324 : 13 : 11 : 9 :

Uоп: 6.58 : 6.18 : 5.88 : 5.62 : 5.62 : 5.89 : 6.35 : 6.68 : 7.10 : 7.47  
: 7.90 : 8.29 : 8.75 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087:  
0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.072: 0.074: 0.075:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006  
: 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.000: : : : : : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003  
: : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:  
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.076: 0.080: 0.088: 0.094: 0.101: 0.106: 0.110: 0.115: 0.135:  
0.165: 0.173: 0.156: 0.133: 0.140: 0.147: 0.153:

Сс : 0.228: 0.241: 0.263: 0.283: 0.303: 0.318: 0.329: 0.346: 0.406:  
0.496: 0.519: 0.469: 0.399: 0.421: 0.441: 0.459:

Фоп: 6 : 40 : 35 : 30 : 24 : 17 : 11 : 3 : 354 : 347  
: 342 : 337 : 28 : 23 : 19 : 13 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :

Ви : 0.076: 0.080: 0.088: 0.094: 0.101: 0.106: 0.110: 0.112: 0.106:  
0.105: 0.106: 0.097: 0.133: 0.140: 0.147: 0.153:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001  
: 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.003: 0.029:  
0.061: 0.067: 0.059: : : : :

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003  
: 6003 : 6003 : : : : :

Ви : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:  
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----  
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.157: 0.159: 0.159: 0.156: 0.153: 0.147: 0.140: 0.134: 0.130:  
0.129: 0.127: 0.124: 0.119: 0.113: 0.105: 0.097:

Сс : 0.471: 0.476: 0.477: 0.469: 0.458: 0.441: 0.420: 0.402: 0.391:  
0.386: 0.382: 0.373: 0.358: 0.338: 0.315: 0.292:

Фоп: 8 : 3 : 357 : 351 : 346 : 341 : 336 : 331 : 327 : 323  
: 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 308 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :  
: : : : : : :





~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081:
0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.066: 0.067:

Сс : 0.252: 0.258: 0.262: 0.265: 0.264: 0.262: 0.256: 0.250: 0.242:
0.234: 0.226: 0.217: 0.209: 0.200: 0.197: 0.201:

Фоп: 15 : 11 : 7 : 2 : 357 : 353 : 349 : 344 : 340 : 336
: 333 : 329 : 326 : 323 : 11 : 8 :

Uоп: 7.21 : 6.88 : 6.53 : 6.41 : 6.41 : 6.66 : 7.03 : 7.31 : 7.69 : 8.08
: 8.53 : 8.90 : 9.35 : 9.82 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.082: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080:
0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.066: 0.067:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.068: 0.072: 0.078: 0.083: 0.088: 0.092: 0.095: 0.101: 0.119:
0.142: 0.152: 0.144: 0.125: 0.124: 0.130: 0.134:

Cc : 0.204: 0.216: 0.233: 0.250: 0.264: 0.276: 0.285: 0.303: 0.356:
0.427: 0.455: 0.433: 0.376: 0.373: 0.391: 0.403:

Фоп: 6 : 36 : 32 : 27 : 21 : 16 : 9 : 2 : 354 : 348
: 343 : 339 : 335 : 21 : 17 : 12 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.068: 0.072: 0.078: 0.083: 0.088: 0.092: 0.095: 0.096: 0.089:
0.089: 0.091: 0.087: 0.076: 0.124: 0.130: 0.134:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.005: 0.030:
0.053: 0.061: 0.058: 0.049: : : :

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : : : :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.137: 0.139: 0.139: 0.137: 0.134: 0.129: 0.124: 0.119: 0.115:
0.113: 0.113: 0.111: 0.109: 0.104: 0.099: 0.093:

Cc : 0.412: 0.417: 0.417: 0.412: 0.402: 0.388: 0.373: 0.358: 0.345:
0.340: 0.338: 0.334: 0.326: 0.313: 0.296: 0.279:

Фоп: 7 : 2 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 329 : 325
: 322 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :
Ви : 0.137: 0.139: 0.139: 0.137: 0.134: 0.129: 0.124: 0.118: 0.110:
0.102: 0.096: 0.090: 0.083: 0.078: 0.073: 0.067:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.001: 0.005:
0.011: 0.016: 0.021: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:

Ки : : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~  

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.087: 0.079: 0.069: 0.062: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039:
0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:

Cc : 0.260: 0.236: 0.208: 0.186: 0.166: 0.151: 0.137: 0.126: 0.117:
0.109: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086:

Фоп: 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 299 : 298
: 297 : 296 : 295 : 294 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.062: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023:
0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.016:
0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:

: 0003 : 0003 : 0003 : 6003 : 6003 :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075:
0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.060:

Cc : 0.233: 0.238: 0.241: 0.243: 0.243: 0.240: 0.236: 0.231: 0.225:
0.219: 0.211: 0.205: 0.197: 0.190: 0.182: 0.181:

Фоп: 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 353 : 349 : 345 : 342 : 338
: 335 : 331 : 328 : 325 : 323 : 8 :

Uоп: 7.86 : 7.59 : 7.33 : 7.20 : 7.25 : 7.35 : 7.63 : 7.95 : 8.44 : 8.70
: 9.15 : 9.47 : 9.94 :10.42 :10.90 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074:
0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.060:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.084: 0.089: 0.105:
0.124: 0.133: 0.130: 0.119: 0.111: 0.115: 0.119:

Cc : 0.183: 0.194: 0.208: 0.220: 0.232: 0.242: 0.251: 0.267: 0.315:
0.371: 0.398: 0.391: 0.356: 0.333: 0.345: 0.356:

Фоп: 6 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 8 : 2 : 354 : 349
: 344 : 340 : 337 : 20 : 16 : 11 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.083: 0.083: 0.075:
0.078: 0.078: 0.077: 0.069: 0.111: 0.115: 0.119:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.006: 0.030:
0.046: 0.055: 0.053: 0.049: : : :

Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.118: 0.115: 0.111: 0.106: 0.103:
0.101: 0.100: 0.100: 0.098: 0.096: 0.092: 0.088:

Cc : 0.363: 0.367: 0.366: 0.363: 0.355: 0.345: 0.332: 0.319: 0.308:
0.302: 0.300: 0.299: 0.294: 0.287: 0.276: 0.263:

Фоп: 7 : 2 : 357 : 353 : 348 : 344 : 340 : 336 : 332 : 328
: 324 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 :

Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :
0.000: : 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : 6001
: : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= -16 : Y-строка 46 Смах= 0.117 долей ПДК (x= 771.0;
напр.ветра=342)

: _____

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070:
0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071:

Cc : 0.186: 0.193: 0.198: 0.205: 0.209: 0.212: 0.213: 0.212: 0.209:
0.204: 0.200: 0.198: 0.199: 0.203: 0.207: 0.212:

Фоп: 53 : 52 : 51 : 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 37
: 34 : 31 : 27 : 24 : 20 : 17 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :10.72 : 9.96 : 9.47 : 9.12 : 8.79 :

: : : : : : : : : :
: : : : : :

Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051:
0.055: 0.058: 0.060: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
0.011: 0.007: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 6003 : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070:
0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:

Cc : 0.217: 0.220: 0.223: 0.224: 0.224: 0.223: 0.220: 0.215: 0.210:
0.205: 0.199: 0.193: 0.187: 0.181: 0.174: 0.168:

Фоп: 13 : 9 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 343 : 339
: 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 :

Uоп: 8.53 : 8.29 : 8.04 : 7.97 : 8.01 : 8.15 : 8.37 : 8.64 : 9.03 : 9.29
: 9.78 :10.12 :10.57 :11.00 :11.37 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069:
0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.080: 0.094:
0.109: 0.117: 0.117: 0.110: 0.099: 0.102: 0.105:

Cc : 0.166: 0.174: 0.185: 0.195: 0.204: 0.212: 0.221: 0.239: 0.281:
0.326: 0.351: 0.352: 0.331: 0.297: 0.307: 0.315:

Фоп: 5 : 31 : 27 : 22 : 18 : 13 : 7 : 1 : 354 : 349
: 345 : 342 : 338 : 335 : 15 : 10 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.072: 0.071: 0.063:
0.064: 0.067: 0.068: 0.064: 0.057: 0.102: 0.105:

Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.002: 0.009: 0.030:
0.045: 0.050: 0.050: 0.046: 0.042: : :

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.096: 0.092:
0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082:

Cc : 0.321: 0.324: 0.323: 0.320: 0.315: 0.307: 0.297: 0.287: 0.277:
0.271: 0.268: 0.267: 0.266: 0.262: 0.254: 0.245:

Фоп: 6 : 2 : 358 : 353 : 349 : 345 : 341 : 337 : 333 : 330
: 326 : 323 : 320 : 318 : 316 : 314 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.099: 0.095: 0.090:
0.086: 0.079: 0.075: 0.069: 0.066: 0.063: 0.059:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002:
0.004: 0.010: 0.015: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:

Cc : 0.221: 0.201: 0.184: 0.168: 0.155: 0.144: 0.133: 0.124: 0.115:
0.108: 0.102: 0.096: 0.091: 0.086:

Фоп: 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301
: 300 : 299 : 298 : 298 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:

: 6003 : 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 6003 : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.067: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:

Cc : 0.202: 0.206: 0.207: 0.208: 0.209: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197:
0.192: 0.187: 0.182: 0.177: 0.172: 0.166: 0.161:

Фоп: 12 : 9 : 5 : 2 : 358 : 354 : 351 : 347 : 344 : 341
: 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 :

Uоп: 9.19 : 8.94 : 8.79 : 8.74 : 8.77 : 8.83 : 9.10 : 9.28 : 9.68 :10.02
:10.25 :10.70 :11.08 :11.53 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064:
0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.052: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.072: 0.084:
0.097: 0.104: 0.106: 0.101: 0.093: 0.091: 0.094:

Cc : 0.155: 0.157: 0.166: 0.174: 0.181: 0.186: 0.196: 0.216: 0.253:
0.290: 0.312: 0.317: 0.304: 0.280: 0.274: 0.281:

Фоп: 321 : 29 : 25 : 21 : 16 : 12 : 6 : 0 : 354 : 350
: 346 : 343 : 340 : 336 : 14 : 10 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.060: 0.054:
0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.054: 0.091: 0.094:

Ки : 0006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: : : : : : : 0.003: 0.012: 0.030:
0.039: 0.045: 0.046: 0.045: 0.040: : :

Ки : 0003 : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.095: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.089: 0.085: 0.083:
0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.072:

Сс : 0.286: 0.288: 0.288: 0.286: 0.281: 0.275: 0.266: 0.256: 0.250:
0.244: 0.241: 0.241: 0.240: 0.238: 0.233: 0.215:

Фоп: 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 335 : 332
: 328 : 325 : 322 : 320 : 318 : 316 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.095: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.089: 0.085: 0.082:
0.078: 0.073: 0.069: 0.064: 0.061: 0.058: 0.051:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.002:
0.003: 0.007: 0.012: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:

Ки : : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:

Сс : 0.200: 0.185: 0.172: 0.160: 0.149: 0.139: 0.129: 0.121: 0.113:
0.107: 0.101: 0.095: 0.090: 0.086:

Фоп: 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303
: 302 : 301 : 300 : 299 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :
: : 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : :
: : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

у= -56 : У-строка 48 Стах= 0.095 долей ПДК (х= 771.0;
напр.ветра=344)

:

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:
0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062:

Сс : 0.175: 0.179: 0.183: 0.186: 0.188: 0.189: 0.188: 0.186: 0.183:
0.179: 0.177: 0.176: 0.178: 0.179: 0.183: 0.187:

Фоп: 50 : 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33
: 30 : 27 : 24 : 21 : 18 : 15 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :11.79 :11.16 :10.67 :10.39 :10.03 :

: : : : : : : : : :
: : : : : :

Ви : 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048:
0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.016: 0.015: 0.010:

0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

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: : : :

Ки : 0005 : 0005 : 0005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 6003 : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051:

Cc : 0.190: 0.192: 0.194: 0.194: 0.195: 0.193: 0.191: 0.189: 0.185:
0.181: 0.177: 0.173: 0.169: 0.164: 0.159: 0.154:

Фоп: 12 : 8 : 5 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 345 : 342
: 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 :

Uоп: 9.81 : 9.68 : 9.47 : 9.47 : 9.47 : 9.58 : 9.78 :10.00 :10.39 :10.67
:11.01 :11.36 :11.79 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.066: 0.076:
0.086: 0.093: 0.095: 0.093: 0.087: 0.082: 0.084:

Сс : 0.149: 0.144: 0.149: 0.155: 0.161: 0.167: 0.177: 0.197: 0.229:
0.259: 0.279: 0.285: 0.278: 0.262: 0.247: 0.252:

Фоп: 323 : 321 : 23 : 19 : 15 : 11 : 6 : 0 : 354 : 350
: 347 : 344 : 341 : 338 : 13 : 9 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.047:
0.048: 0.052: 0.053: 0.051: 0.048: 0.082: 0.084:

Ки : 0006 : 0006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: : : : 0.001: 0.003: 0.012: 0.030:
0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: : :

Ки : 0003 : 0003 : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

: : : : : : : : : : :
: : : : :
Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :
: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : :
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= -76 : Y-строка 49 Стах= 0.086 долей ПДК (x= 771.0;
напр.ветра=345)

:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:
0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059:

Cc : 0.168: 0.172: 0.175: 0.177: 0.179: 0.179: 0.177: 0.175: 0.172:
0.169: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.173: 0.176:

Фоп: 49 : 47 : 46 : 44 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 32
: 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 14 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :11.80 :11.24 :11.00 :10.78 :

: : : : : : : : : :
: : : : : :

Ви : 0.035: 0.037: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045:
0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006

: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010:
0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 6003 : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:

Сс : 0.179: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.182: 0.180: 0.178: 0.175:
0.171: 0.168: 0.165: 0.160: 0.156: 0.152: 0.147:

Фоп: 11 : 8 : 5 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343
: 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 :

Uоп:10.53 :10.30 :10.19 :10.16 :10.18 :10.29 :10.53 :10.78 :11.03 :11.31
:11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : :

: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.048: 0.046: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.054: 0.060: 0.070:
0.078: 0.083: 0.086: 0.085: 0.081: 0.076: 0.075:

Cc : 0.143: 0.138: 0.133: 0.139: 0.143: 0.151: 0.161: 0.181: 0.210:
0.234: 0.250: 0.257: 0.255: 0.244: 0.227: 0.226:

Фоп: 325 : 323 : 321 : 18 : 13 : 10 : 5 : 359 : 354 : 351
: 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 9 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.046: 0.045: 0.043: 0.046: 0.047: 0.049: 0.049: 0.044: 0.041:
0.045: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.075:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.005: 0.016: 0.029:
0.033: 0.036: 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
0.067: 0.066: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057:

Cc : 0.230: 0.231: 0.231: 0.229: 0.227: 0.222: 0.216: 0.210: 0.206:
0.201: 0.198: 0.197: 0.189: 0.183: 0.177: 0.170:

Фоп: 5 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 338 : 335
: 332 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : :

Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068:
0.065: 0.062: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001:
0.002: 0.004: 0.008: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:

Ки : : : : : : : : : : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:

Cc : 0.164: 0.156: 0.149: 0.142: 0.134: 0.127: 0.120: 0.114: 0.108:
0.103: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085:

Фоп: 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305
: 304 : 304 : 303 : 302 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :
0.000: 0.001: : 0.000: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : 6001
: 6001 : : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

у= -96 : Y-строка 50 Стах= 0.078 долей ПДК (х= 771.0;
напр.ветра=345)

: _____

х= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054:
0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056:

Сс : 0.162: 0.165: 0.167: 0.169: 0.169: 0.169: 0.167: 0.165: 0.162:
0.160: 0.159: 0.159: 0.161: 0.162: 0.164: 0.167:

Фоп: 47 : 46 : 45 : 43 : 41 : 40 : 38 : 36 : 33 : 30
: 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.41 :

: : : : : : : : : :
: : : : : :

Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.037: 0.039: 0.038: 0.039: 0.040: 0.044:

0.047: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.007:
0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:

Cc : 0.168: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.168: 0.166:
0.163: 0.160: 0.157: 0.153: 0.149: 0.145: 0.141:

Фоп: 10 : 7 : 4 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343
: 341 : 338 : 335 : 333 : 331 : 328 :

Uоп:11.24 :11.08 :10.98 :10.93 :10.95 :11.03 :11.16 :11.34 :11.53 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 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:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : :

: : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.056: 0.064:
0.071: 0.076: 0.078: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068:

Cc : 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.131: 0.137: 0.148: 0.169: 0.193:
0.213: 0.227: 0.233: 0.233: 0.226: 0.213: 0.205:

Фоп: 326 : 324 : 322 : 17 : 13 : 9 : 4 : 358 : 354 : 351
: 348 : 345 : 343 : 340 : 337 : 8 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.044: 0.043: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.036: 0.036:
0.039: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.068:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.002: 0.007: 0.020: 0.029:
0.032: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qс : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051:

Сс : 0.207: 0.208: 0.208: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.191: 0.188:
0.184: 0.175: 0.167: 0.163: 0.159: 0.157: 0.153:

Фоп: 5 : 1 : 358 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336
: 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 320 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062:
0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.039: 0.037: 0.034:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:
0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.014: 0.016: 0.017:

Ки : : : : : : : : : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qс : 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035:
0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:

Сс : 0.149: 0.143: 0.139: 0.133: 0.127: 0.121: 0.116: 0.110: 0.105:
0.100: 0.096: 0.091: 0.087: 0.084:

Фоп: 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307
: 306 : 305 : 304 : 303 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :
: : 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : :
: : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= -116 : Y-строка 51 Смах= 0.071 долей ПДК (x= 791.0;
напр.ветра=343)

:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053:

Cc : 0.156: 0.158: 0.160: 0.161: 0.161: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154:
0.152: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.156: 0.158:

Фоп: 46 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29
: 26 : 24 : 21 : 19 : 16 : 13 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :

: : : : : :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041:
0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007:
0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 6003 : 6003 : 6003 : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:

Cc : 0.160: 0.162: 0.162: 0.163: 0.162: 0.161: 0.160: 0.159: 0.157:
0.155: 0.152: 0.149: 0.145: 0.142: 0.139: 0.135:

Фоп: 10 : 7 : 4 : 1 : 358 : 355 : 353 : 350 : 347 : 344
: 342 : 339 : 336 : 334 : 332 : 330 :

Уоп:12.00 :11.69 :11.65 :11.65 :11.65 :11.66 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003

: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

Qc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.042: 0.046: 0.053: 0.059:
0.065: 0.069: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.063:

Cc : 0.131: 0.127: 0.123: 0.120: 0.119: 0.126: 0.138: 0.158: 0.178:
0.194: 0.206: 0.213: 0.213: 0.209: 0.200: 0.189:

Фоп: 327 : 325 : 323 : 322 : 12 : 8 : 2 : 357 : 354 : 351
: 349 : 346 : 343 : 341 : 338 : 336 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.034: 0.029: 0.031:
0.033: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.032:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.012: 0.024: 0.028:
0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.032: 0.031:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054:
0.052: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:

Cc : 0.187: 0.189: 0.189: 0.188: 0.186: 0.183: 0.179: 0.171: 0.163:
0.155: 0.148: 0.144: 0.142: 0.140: 0.139: 0.138:

Фоп: 5 : 1 : 358 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337
: 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054:
0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.036: 0.032: 0.030:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : : 0.001:
0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.011: 0.015: 0.016:

Ки : : : : : : : : : : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:

Сс : 0.135: 0.133: 0.129: 0.125: 0.120: 0.115: 0.111: 0.106: 0.102:
0.097: 0.093: 0.089: 0.086: 0.082:

Фоп: 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308
: 307 : 306 : 305 : 304 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.018: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : :
: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : :
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

у= -136 : Y-строка 52 Стах= 0.065 долей ПДК (x= 791.0;
напр.ветра=344)

:

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049:
0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:

Сс : 0.150: 0.151: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146:
0.145: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150:

Фоп: 45 : 43 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28
: 25 : 23 : 20 : 18 : 15 : 12 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00

:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039:
0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: 0.000: : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 6003 : 6003 : 6003 : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:

Cc : 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.151: 0.149:
0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.129:

Фоп: 10 : 7 : 4 : 1 : 358 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345
: 342 : 340 : 337 : 335 : 333 : 331 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:

Cc : 0.124: 0.123: 0.120: 0.117: 0.113: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098:
0.094: 0.091: 0.087: 0.084: 0.080:

Фоп: 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309
: 308 : 307 : 306 : 305 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.026: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.015: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 6003 : 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:

Ки : : : : : : : : : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= -156 : Y-строка 53 Стах= 0.060 долей ПДК (x= 791.0;
напр.ветра=345)

: _____

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046:
0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048:

Cc : 0.143: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139:
0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.141: 0.141: 0.143:

Фоп: 44 : 42 : 41 : 39 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27

: 24 : 22 : 19 : 17 : 14 : 12 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038:
0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.005:
0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 6003 : 6003 : 6003 : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:

Сс : 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142:
0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124:

Фоп: 9 : 6 : 4 : 1 : 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 346
: 343 : 341 : 338 : 336 : 334 : 332 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006

: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.042: 0.047: 0.051:
0.055: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.058: 0.055:

Cc : 0.121: 0.118: 0.115: 0.111: 0.108: 0.112: 0.125: 0.140: 0.154:
0.166: 0.174: 0.179: 0.181: 0.179: 0.175: 0.165:

Фоп: 330 : 328 : 326 : 324 : 323 : 358 : 359 : 357 : 354 : 352
: 349 : 347 : 345 : 342 : 340 : 338 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.030: 0.022: 0.024: 0.026:
0.028: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6001
: 6003 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.007: 0.020: 0.023: 0.025:
0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6001 : 6001 : 6003 : 6001 : 6003
: 6001 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :

: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.051: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040:
0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:

Cc : 0.153: 0.142: 0.138: 0.137: 0.134: 0.131: 0.127: 0.123: 0.119:
0.116: 0.113: 0.111: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114:

Фоп: 336 : 334 : 358 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339
: 336 : 333 : 330 : 328 : 326 : 323 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.026: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039:
0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023:

Ки : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.024: 0.021: : : : : : : 0.001:
0.001: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.011: 0.015:

Ки : 6001 : 6001 : : : : : : : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : :
: : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

Cc : 0.114: 0.113: 0.112: 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.094:
0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.079:

Фоп: 322 : 320 : 319 : 317 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310
: 309 : 308 : 307 : 307 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6003 :

Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= -176 : Y-строка 54 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 791.0;
напр.ветра=345)

:-----

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----

:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:

Cc : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133:

0.132: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.135: 0.136:

Фоп: 42 : 41 : 40 : 38 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26
: 23 : 21 : 19 : 16 : 14 : 11 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.037:
0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.004:
0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : 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: : : :

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 6003 : 6003 : 6003 : : : :

~~~~~  
~~~~~


x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:

Cc : 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.137: 0.137: 0.135:
0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119:

Фоп: 9 : 6 : 4 : 1 : 359 : 356 : 354 : 351 : 349 : 346
: 344 : 342 : 339 : 337 : 335 : 333 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:

0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003
: 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048:
0.051: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:

Cc : 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.108: 0.120: 0.133: 0.144:
0.154: 0.161: 0.164: 0.164: 0.161: 0.156: 0.149:

Фоп: 331 : 329 : 327 : 325 : 324 : 359 : 359 : 357 : 354 : 352
: 350 : 348 : 345 : 343 : 341 : 339 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : :

Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.026: 0.021: 0.022: 0.026:
0.026: 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:

Ки : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003
: 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.010: 0.019: 0.022: 0.022:
0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023:

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6001 : 6001 : 6003 : 6001 : 6001
: 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : : :

: : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

Cc : 0.141: 0.132: 0.123: 0.117: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105:
0.102: 0.100: 0.100: 0.100: 0.102: 0.104: 0.105:

Фоп: 337 : 335 : 333 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340
: 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ви : 0.026: 0.025: 0.024: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034:
0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.021: 0.019: 0.017: : : : : : 0.001:
0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.013: 0.014:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : 6003 : 6003
: 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:

Cc : 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091:
0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.077:

Фоп: 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311
: 310 : 309 : 309 : 308 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00
:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : :
: : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002
: 6002 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
: 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : : : : : : : : : 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : 6001 : 6001
: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~  
~~~~~

y= -196 : Y-строка 55 Стах= 0.049 долей ПДК (x= 791.0;
напр.ветра=346)

:-----

x= -89 : -69: -49: -29: -9: 11: 31: 51: 71:
91: 111: 131: 151: 171: 191: 211:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:

0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:

Cc : 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127:
0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130:

~~~~~  
~~~~~

x= 231: 251: 271: 291: 311: 331: 351: 371: 391:
411: 431: 451: 471: 491: 511: 531:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:

Cc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129:
0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114:

~~~~~  
~~~~~

x= 551: 571: 591: 611: 631: 651: 671: 691: 711:
731: 751: 771: 791: 811: 831: 851:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:

Cc : 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.103: 0.112: 0.121: 0.130:
0.137: 0.143: 0.146: 0.146: 0.145: 0.141: 0.136:

~~~~~  
~~~~~

x= 871: 891: 911: 931: 951: 971: 991: 1011: 1031:
1051: 1071: 1091: 1111: 1131: 1151: 1171:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Cс : 0.130: 0.124: 0.116: 0.110: 0.103: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093:
0.092: 0.090: 0.090: 0.091: 0.093: 0.095: 0.097:

~~~~~  
~~~~~

x= 1191: 1211: 1231: 1251: 1271: 1291: 1311: 1331: 1351:
1371: 1391: 1411: 1431: 1451:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----
:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:

Cс : 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087:
0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 591.0 м Y= 504.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 13.45653 долей ПДК |
| 40.36959 мг/м.куб |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 114 град  
и скорости ветра 0.53 м/с

Всего источников: 8. 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=C/M --- |

| 1 |000101 6003| П | 0.5100| 13.447909 | 99.9 | 99.9 |  
26.3684502 |

| В сумме = 13.447909 99.9

| Суммарный вклад остальных = 0.008619 0.1

~~~~~  
~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

УПРЗА ЭРА v1.7

Город :002 г. Костанай.

Задание :0001 ТОО "Скв ЛТД".

Вар.расч.:6 Расч.год: 2026 Расчет проводился 23.06.2026  
10:59

Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

\_\_\_\_\_Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_Но 1\_\_\_\_\_

| Координаты центра : X= 681 м; Y= 344 м |  
| Длина и ширина : L= 1540 м; B= 1080 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-| 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.043
0.046 0.048 0.051 0.054 0.056 0.060 0.063 |- 1

|

2-| 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.038 0.041 0.043 0.045
0.048 0.050 0.053 0.056 0.060 0.063 0.067 |- 2

|

3-| 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046
0.049 0.052 0.056 0.059 0.063 0.067 0.072 |- 3

|

4-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048
0.051 0.055 0.058 0.062 0.067 0.072 0.077 |- 4

|

5-| 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.046 0.050
0.053 0.057 0.061 0.066 0.071 0.076 0.083 |- 5

|

6-| 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051
0.055 0.059 0.063 0.069 0.075 0.081 0.089 |- 6

|

7-| 0.031 0.032 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.046 0.049 0.052
0.056 0.061 0.066 0.072 0.079 0.087 0.096 |- 7

|

8-| 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.050 0.054
0.058 0.063 0.069 0.075 0.083 0.092 0.103 |- 8

|

9-| 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055
0.060 0.065 0.071 0.079 0.087 0.098 0.111 |- 9

|

10-| 0.034 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056
0.061 0.067 0.074 0.082 0.092 0.104 0.119 |-10

|

11-| 0.036 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.049 0.053 0.057
0.063 0.069 0.076 0.085 0.096 0.110 0.128 |-11

|

12-| 0.037 0.038 0.039 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 0.049 0.054 0.058
0.064 0.071 0.079 0.088 0.101 0.116 0.137 |-12

|

13-| 0.038 0.039 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.048 0.050 0.055 0.059
0.065 0.073 0.081 0.092 0.105 0.123 0.146 |-13

|

14-| 0.039 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.051 0.055 0.060
0.067 0.074 0.083 0.095 0.110 0.130 0.150 |-14

|

15-| 0.041 0.042 0.044 0.045 0.047 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.062
0.068 0.076 0.086 0.098 0.115 0.137 0.154 |-15

|

16-| 0.042 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.062
0.069 0.077 0.088 0.101 0.119 0.143 0.157 |-16

|

17-| 0.043 0.045 0.047 0.049 0.050 0.052 0.054 0.057 0.059 0.061 0.063
0.070 0.079 0.090 0.104 0.122 0.145 0.160 |-17

|

18-| 0.045 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.067
0.071 0.080 0.091 0.106 0.125 0.147 0.162 |-18

|

19-| 0.046 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.067 0.070
0.074 0.081 0.092 0.107 0.127 0.148 0.164 |-19

|

20-| 0.048 0.050 0.052 0.054 0.056 0.059 0.061 0.064 0.067 0.071 0.075
0.079 0.082 0.092 0.107 0.128 0.149 0.164 |-20

|

21-| 0.050 0.051 0.054 0.056 0.058 0.061 0.064 0.067 0.071 0.074 0.079
0.083 0.089 0.094 0.107 0.128 0.148 0.164 |-21

|

22-| 0.051 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.078 0.084
0.089 0.095 0.102 0.108 0.126 0.147 0.163 |-22

|

23-| 0.053 0.055 0.058 0.060 0.063 0.066 0.069 0.073 0.078 0.083 0.089
0.095 0.103 0.111 0.119 0.129 0.146 0.161 |-23

|

24-| 0.056 0.058 0.060 0.063 0.065 0.069 0.072 0.076 0.081 0.087 0.094
0.102 0.111 0.121 0.133 0.149 0.166 0.181 |-24

|

25-| 0.058 0.060 0.063 0.065 0.068 0.072 0.075 0.080 0.086 0.092 0.100
0.109 0.120 0.134 0.153 0.175 0.199 0.222 |-25

|

26-| 0.060 0.063 0.066 0.068 0.072 0.075 0.079 0.084 0.090 0.097 0.106
0.117 0.131 0.151 0.176 0.206 0.240 0.277 |-26

|

27-| 0.062 0.065 0.068 0.071 0.075 0.079 0.084 0.089 0.095 0.103 0.113
0.126 0.144 0.171 0.203 0.243 0.294 0.352 |-27

|

28-C 0.064 0.067 0.070 0.074 0.078 0.082 0.088 0.094 0.101 0.110 0.121
0.136 0.159 0.191 0.232 0.287 0.361 0.456 C-28

|

29-| 0.065 0.068 0.072 0.075 0.080 0.085 0.091 0.098 0.106 0.116 0.129
0.146 0.173 0.210 0.262 0.336 0.443 0.594 |-29

|

30-| 0.065 0.068 0.072 0.076 0.081 0.086 0.093 0.100 0.109 0.120 0.134
0.154 0.182 0.226 0.289 0.382 0.527 0.754 |-30

|

31-| 0.064 0.068 0.072 0.076 0.080 0.086 0.092 0.100 0.109 0.120 0.136

0.156 0.188 0.234 0.303 0.408 0.577 0.864 |-31

|

32-| 0.063 0.066 0.070 0.074 0.078 0.083 0.090 0.097 0.106 0.117 0.133
0.155 0.188 0.234 0.302 0.405 0.568 0.835 |-32

|

33-| 0.062 0.065 0.068 0.072 0.075 0.080 0.086 0.093 0.102 0.113 0.128
0.152 0.185 0.227 0.288 0.377 0.506 0.691 |-33

|

34-| 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.091 0.100 0.110 0.126
0.148 0.177 0.214 0.264 0.332 0.419 0.525 |-34

|

35-| 0.060 0.062 0.065 0.069 0.073 0.078 0.084 0.091 0.100 0.110 0.124
0.143 0.166 0.196 0.235 0.281 0.334 0.390 |-35

|

36-| 0.060 0.063 0.066 0.070 0.074 0.079 0.085 0.093 0.102 0.113 0.126
0.142 0.161 0.180 0.204 0.234 0.266 0.295 |-36

|

37-| 0.061 0.064 0.068 0.072 0.077 0.083 0.090 0.097 0.106 0.116 0.127
0.139 0.151 0.161 0.179 0.199 0.217 0.230 |-37

|

38-| 0.062 0.066 0.070 0.075 0.081 0.087 0.094 0.101 0.109 0.117 0.125
0.131 0.137 0.142 0.155 0.169 0.181 0.192 |-38

|

39-| 0.064 0.068 0.072 0.078 0.083 0.089 0.095 0.102 0.108 0.114 0.119
0.121 0.122 0.126 0.134 0.143 0.152 0.161 |-39

|

40-| 0.065 0.070 0.074 0.079 0.084 0.090 0.095 0.100 0.105 0.108 0.110
0.109 0.108 0.112 0.117 0.123 0.130 0.137 |-40

|

41-| 0.066 0.070 0.074 0.079 0.084 0.088 0.093 0.097 0.100 0.101 0.100
0.098 0.097 0.099 0.103 0.108 0.113 0.119 |-41

|

42-| 0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.086 0.089 0.092 0.094 0.093 0.092
0.089 0.088 0.091 0.095 0.098 0.100 0.104 |-42

|

43-| 0.066 0.069 0.073 0.076 0.080 0.082 0.085 0.087 0.087 0.086 0.084
0.082 0.082 0.084 0.087 0.089 0.091 0.094 |-43

|

44-| 0.065 0.068 0.071 0.074 0.077 0.079 0.080 0.081 0.081 0.079 0.077
0.075 0.076 0.078 0.080 0.082 0.084 0.086 |-44

|

45-| 0.064 0.066 0.069 0.071 0.073 0.075 0.076 0.076 0.075 0.073 0.071
0.070 0.071 0.072 0.074 0.076 0.078 0.079 |-45

|

46-| 0.062 0.064 0.066 0.068 0.070 0.071 0.071 0.071 0.070 0.068 0.067
0.066 0.066 0.068 0.069 0.071 0.072 0.073 |-46

|

47-| 0.060 0.062 0.064 0.065 0.066 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063
0.062 0.063 0.064 0.065 0.066 0.067 0.069 |-47

|

48-| 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059
0.059 0.059 0.060 0.061 0.062 0.063 0.064 |-48

|

49-| 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.056
0.056 0.056 0.057 0.058 0.059 0.060 0.060 |-49

|

50-| 0.054 0.055 0.056 0.056 0.056 0.056 0.056 0.055 0.054 0.053 0.053
0.053 0.054 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 |-50

|

51-| 0.052 0.053 0.053 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051 0.051 0.050
0.051 0.051 0.051 0.052 0.053 0.053 0.054 |-51

|

52-| 0.050 0.050 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048
0.048 0.049 0.049 0.050 0.050 0.051 0.051 |-52

|

53-| 0.048 0.048 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.046 0.046
0.046 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 |-53

|

54-| 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044
0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.046 0.046 |-54

|

55-| 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.042
0.042 0.042 0.043 0.043 0.043 0.044 0.044 |-55

|

--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29
30 31 32 33 34 35 36

--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

0.066 0.070 0.074 0.078 0.083 0.088 0.093 0.099 0.105 0.111 0.117
0.123 0.128 0.132 0.135 0.136 0.137 0.136 |- 1

|

0.071 0.076 0.081 0.086 0.091 0.098 0.105 0.112 0.121 0.129 0.138
0.147 0.151 0.153 0.155 0.155 0.155 0.154 |- 2

|

0.077 0.082 0.088 0.095 0.102 0.111 0.120 0.130 0.142 0.151 0.156
0.161 0.165 0.168 0.170 0.171 0.171 0.170 |- 3

|

0.083 0.090 0.097 0.106 0.115 0.126 0.139 0.151 0.157 0.164 0.171
0.177 0.182 0.186 0.188 0.189 0.189 0.188 |- 4

|

0.090 0.098 0.108 0.119 0.131 0.148 0.155 0.164 0.172 0.180 0.188
0.195 0.201 0.206 0.209 0.210 0.211 0.210 |- 5

|

0.098 0.108 0.120 0.135 0.151 0.160 0.168 0.177 0.187 0.196 0.206
0.216 0.223 0.230 0.234 0.236 0.236 0.234 |- 6

|

0.107 0.119 0.135 0.153 0.163 0.173 0.182 0.193 0.204 0.215 0.228
0.238 0.249 0.257 0.262 0.264 0.265 0.263 |- 7

|

0.116 0.133 0.153 0.164 0.175 0.187 0.199 0.211 0.224 0.237 0.251
0.266 0.279 0.289 0.295 0.299 0.300 0.297 |- 8

|

0.127 0.148 0.162 0.175 0.188 0.202 0.216 0.230 0.246 0.261 0.278
0.296 0.312 0.326 0.335 0.339 0.340 0.339 |- 9

|

0.139 0.157 0.170 0.185 0.201 0.217 0.235 0.252 0.270 0.289 0.308
0.330 0.350 0.369 0.381 0.388 0.389 0.388 |-10

|

0.150 0.164 0.179 0.195 0.213 0.233 0.254 0.276 0.298 0.320 0.343
0.368 0.395 0.418 0.438 0.446 0.448 0.445 |-11

|

0.155 0.170 0.186 0.204 0.225 0.248 0.274 0.300 0.328 0.355 0.383
0.412 0.445 0.477 0.502 0.515 0.518 0.515 |-12

|

0.160 0.176 0.193 0.213 0.237 0.262 0.292 0.324 0.358 0.394 0.429

0.464 0.502 0.541 0.579 0.596 0.600 0.597 |-13

|

0.165 0.181 0.200 0.222 0.247 0.275 0.309 0.345 0.388 0.433 0.479
0.522 0.567 0.617 0.665 0.699 0.710 0.706 |-14

|

0.169 0.186 0.207 0.230 0.257 0.287 0.323 0.366 0.414 0.469 0.529
0.587 0.644 0.706 0.782 0.841 0.867 0.863 |-15

|

0.173 0.191 0.213 0.237 0.266 0.299 0.338 0.384 0.436 0.498 0.571
0.650 0.736 0.828 0.942 1.057 1.115 1.106 |-16

|

0.177 0.196 0.218 0.244 0.274 0.309 0.352 0.400 0.458 0.525 0.603
0.701 0.831 0.991 1.179 1.410 1.575 1.560 |-17

|

0.179 0.199 0.222 0.249 0.281 0.319 0.363 0.416 0.476 0.549 0.638
0.755 0.918 1.163 1.544 2.131 2.755 2.708 |-18

|

0.181 0.201 0.225 0.253 0.285 0.325 0.370 0.426 0.491 0.569 0.663
0.798 1.001 1.335 2.015 3.641 6.188 5.961 |-19

|

0.182 0.203 0.227 0.255 0.288 0.328 0.374 0.430 0.497 0.575 0.677
0.821 1.041 1.434 2.375 5.18213.45712.526 |-20

|

0.182 0.202 0.226 0.254 0.287 0.326 0.372 0.428 0.494 0.574 0.672
0.811 1.024 1.390 2.201 4.352 8.976 8.525 |-21

|

0.180 0.200 0.224 0.251 0.283 0.322 0.367 0.420 0.484 0.558 0.649
0.774 0.954 1.229 1.709 2.624 3.710 3.629 |-22

|

0.177 0.197 0.220 0.246 0.277 0.313 0.356 0.405 0.465 0.534 0.614
0.719 0.857 1.047 1.304 1.623 1.893 1.875 |-23

|

0.193 0.200 0.214 0.239 0.269 0.302 0.342 0.388 0.442 0.504 0.572
0.656 0.755 0.881 1.024 1.166 1.258 1.253 |-24

|

0.241 0.252 0.253 0.241 0.258 0.289 0.325 0.367 0.414 0.468 0.528
0.593 0.667 0.748 0.833 0.906 0.947 0.944 |-25

|

0.309 0.329 0.329 0.309 0.277 0.275 0.307 0.343 0.384 0.431 0.482
0.535 0.588 0.644 0.697 0.739 0.761 0.759 |-26

|

0.409 0.446 0.446 0.409 0.351 0.292 0.288 0.319 0.355 0.393 0.434
0.478 0.522 0.562 0.597 0.624 0.637 0.636 |-27

|

0.561 0.636 0.635 0.557 0.452 0.356 0.279 0.295 0.325 0.357 0.391
0.427 0.460 0.492 0.517 0.535 0.546 0.546 C-28

|

0.788 0.955 0.949 0.775 0.580 0.427 0.320 0.272 0.297 0.324 0.352
0.379 0.406 0.429 0.449 0.464 0.472 0.470 |-29

|

1.090 1.450 1.430 1.055 0.718 0.494 0.354 0.264 0.271 0.293 0.315
0.338 0.358 0.377 0.393 0.403 0.408 0.409 |-30

|

1.341 1.716 1.753 1.257 0.800 0.530 0.370 0.272 0.247 0.265 0.284
0.301 0.317 0.332 0.344 0.352 0.356 0.357 |-31

|

1.251 1.662 1.615 1.157 0.761 0.513 0.362 0.267 0.225 0.240 0.255
0.269 0.282 0.294 0.303 0.310 0.313 0.312 |-32

|

0.918 1.100 1.086 0.868 0.629 0.451 0.331 0.251 0.205 0.218 0.230
0.241 0.252 0.261 0.268 0.272 0.276 0.275 |-33

|

0.631 0.709 0.704 0.609 0.485 0.374 0.288 0.226 0.187 0.197 0.208
0.216 0.225 0.233 0.239 0.242 0.244 0.244 |-34

|

0.442 0.478 0.475 0.432 0.367 0.301 0.244 0.199 0.171 0.180 0.188
0.196 0.203 0.209 0.213 0.216 0.218 0.220 |-35

|

0.321 0.339 0.338 0.316 0.281 0.241 0.204 0.174 0.157 0.164 0.171
0.177 0.183 0.187 0.191 0.197 0.229 0.273 |-36

|

0.244 0.262 0.260 0.240 0.219 0.196 0.173 0.153 0.144 0.150 0.156
0.161 0.166 0.169 0.179 0.204 0.226 0.244 |-37

|

0.205 0.216 0.214 0.197 0.178 0.163 0.150 0.136 0.124 0.132 0.142
0.147 0.151 0.154 0.165 0.176 0.179 0.182 |-38

|

0.171 0.181 0.179 0.167 0.152 0.140 0.131 0.122 0.113 0.112 0.119
0.126 0.132 0.137 0.142 0.143 0.144 0.156 |-39

|

0.145 0.150 0.149 0.142 0.131 0.123 0.117 0.110 0.103 0.096 0.102
0.106 0.110 0.114 0.117 0.119 0.123 0.137 |-40

|

0.124 0.127 0.127 0.122 0.114 0.110 0.105 0.100 0.094 0.089 0.088
0.092 0.095 0.097 0.100 0.101 0.110 0.121 |-41

|

0.108 0.110 0.109 0.106 0.103 0.099 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079
0.081 0.083 0.085 0.086 0.089 0.098 0.107 |-42

|
0.096 0.097 0.097 0.096 0.093 0.091 0.088 0.084 0.081 0.077 0.074
0.072 0.074 0.075 0.076 0.080 0.088 0.094 |-43

|
0.087 0.088 0.088 0.087 0.085 0.083 0.081 0.078 0.075 0.072 0.070
0.067 0.066 0.067 0.068 0.072 0.078 0.083 |-44

|
0.080 0.081 0.081 0.080 0.079 0.077 0.075 0.073 0.070 0.068 0.066
0.063 0.061 0.060 0.061 0.065 0.069 0.073 |-45

|
0.074 0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.062
0.060 0.058 0.056 0.055 0.058 0.062 0.065 |-46

|
0.069 0.069 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059
0.057 0.055 0.054 0.052 0.052 0.055 0.058 |-47

|
0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.060 0.059 0.058 0.056
0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.050 0.052 |-48

|
0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.053
0.052 0.051 0.049 0.048 0.046 0.044 0.046 |-49

|
0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051
0.050 0.048 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 |-50

|
0.054 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.048
0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 |-51

|
0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046

0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 |-52

|

0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044
0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 |-53

|

0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.044 0.044 0.043 0.042
0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 |-54

|

0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040
0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 |-55

|

	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					

0.134 0.131 0.127 0.122 0.117 0.111 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088
0.085 0.082 0.079 0.077 0.074 0.071 0.069 |- 1

|

0.153 0.151 0.148 0.145 0.142 0.132 0.124 0.116 0.110 0.104 0.099
0.094 0.090 0.087 0.083 0.080 0.077 0.073 |- 2

|

0.169 0.166 0.163 0.159 0.155 0.151 0.146 0.137 0.127 0.119 0.112
0.106 0.101 0.096 0.091 0.086 0.082 0.078 |- 3

|

0.186 0.184 0.180 0.175 0.170 0.165 0.160 0.154 0.149 0.139 0.129
0.120 0.112 0.106 0.099 0.094 0.088 0.083 |- 4

|

0.207 0.203 0.200 0.194 0.188 0.181 0.174 0.168 0.162 0.157 0.150
0.137 0.126 0.117 0.109 0.101 0.094 0.088 | - 5

|

0.232 0.228 0.222 0.215 0.208 0.200 0.192 0.184 0.178 0.172 0.165
0.159 0.144 0.131 0.120 0.110 0.101 0.093 | - 6

|

0.260 0.255 0.249 0.240 0.231 0.220 0.212 0.203 0.195 0.188 0.180
0.172 0.164 0.147 0.132 0.119 0.108 0.099 | - 7

|

0.294 0.288 0.279 0.268 0.256 0.245 0.234 0.223 0.214 0.205 0.196
0.186 0.176 0.166 0.145 0.129 0.116 0.104 | - 8

|

0.334 0.326 0.314 0.302 0.287 0.272 0.260 0.247 0.236 0.224 0.213
0.200 0.187 0.175 0.160 0.139 0.123 0.110 | - 9

|

0.381 0.371 0.357 0.341 0.322 0.305 0.289 0.274 0.259 0.245 0.230
0.215 0.199 0.184 0.170 0.151 0.131 0.115 | -10

|

0.437 0.423 0.407 0.384 0.362 0.341 0.322 0.304 0.286 0.267 0.247
0.228 0.209 0.192 0.177 0.162 0.138 0.120 | -11

|

0.505 0.487 0.463 0.436 0.409 0.384 0.361 0.337 0.312 0.288 0.263
0.240 0.218 0.199 0.181 0.166 0.145 0.124 | -12

|

0.585 0.559 0.530 0.495 0.462 0.432 0.402 0.372 0.339 0.306 0.277
0.249 0.225 0.204 0.184 0.168 0.154 0.129 | -13

|

0.685 0.648 0.606 0.562 0.525 0.487 0.446 0.403 0.361 0.322 0.287
0.256 0.230 0.207 0.187 0.170 0.155 0.133 | -14

|
0.824 0.767 0.699 0.642 0.595 0.540 0.483 0.426 0.377 0.332 0.294
0.262 0.234 0.211 0.190 0.172 0.157 0.138 |-15

|
1.036 0.929 0.825 0.740 0.663 0.584 0.508 0.443 0.388 0.341 0.301
0.267 0.238 0.213 0.192 0.174 0.158 0.144 |-16

|
1.383 1.165 0.993 0.842 0.711 0.608 0.526 0.457 0.398 0.350 0.308
0.272 0.242 0.217 0.195 0.176 0.159 0.145 |-17

|
2.071 1.515 1.158 0.911 0.745 0.630 0.544 0.471 0.411 0.359 0.315
0.279 0.247 0.220 0.198 0.178 0.161 0.147 |-18

|
3.445 1.923 1.293 0.977 0.784 0.653 0.561 0.485 0.420 0.365 0.321
0.282 0.251 0.223 0.199 0.180 0.162 0.147 |-19

|
4.730 2.226 1.382 1.012 0.804 0.666 0.567 0.489 0.424 0.369 0.323
0.285 0.252 0.224 0.200 0.180 0.163 0.148 |-20

|
4.032 2.074 1.341 0.999 0.795 0.661 0.565 0.487 0.422 0.367 0.322
0.283 0.251 0.224 0.200 0.180 0.162 0.147 |-21

|
2.511 1.647 1.198 0.930 0.760 0.639 0.550 0.477 0.414 0.361 0.318
0.280 0.248 0.221 0.198 0.178 0.161 0.146 |-22

|
1.592 1.274 1.024 0.839 0.707 0.607 0.527 0.459 0.401 0.352 0.309
0.273 0.243 0.218 0.195 0.176 0.165 0.159 |-23

|
1.153 1.010 0.868 0.746 0.646 0.567 0.497 0.436 0.383 0.338 0.299
0.266 0.237 0.212 0.199 0.196 0.189 0.181 |-24

|

0.900 0.825 0.738 0.657 0.587 0.522 0.462 0.409 0.362 0.321 0.285
0.255 0.228 0.231 0.231 0.226 0.218 0.206 |-25

|

0.736 0.691 0.637 0.584 0.529 0.475 0.425 0.381 0.339 0.303 0.271
0.252 0.264 0.270 0.269 0.263 0.251 0.236 |-26

|

0.621 0.592 0.557 0.517 0.474 0.431 0.390 0.350 0.315 0.284 0.272
0.295 0.313 0.323 0.322 0.312 0.293 0.270 |-27

|

0.535 0.516 0.487 0.457 0.422 0.389 0.355 0.322 0.292 0.281 0.317
0.353 0.386 0.404 0.404 0.383 0.349 0.313 C-28

|

0.464 0.449 0.428 0.403 0.377 0.349 0.321 0.295 0.276 0.319 0.374
0.435 0.499 0.542 0.538 0.494 0.429 0.368 |-29

|

0.403 0.391 0.376 0.357 0.335 0.313 0.290 0.269 0.301 0.361 0.444
0.558 0.704 0.832 0.823 0.689 0.544 0.434 |-30

|

0.352 0.343 0.331 0.316 0.299 0.282 0.264 0.272 0.324 0.401 0.521
0.732 1.154 1.660 1.637 1.101 0.706 0.511 |-31

|

0.308 0.302 0.293 0.322 0.320 0.284 0.239 0.281 0.339 0.429 0.582
0.934 1.888 4.097 3.853 1.763 0.903 0.586 |-32

|

0.273 0.314 0.435 0.564 0.555 0.421 0.305 0.282 0.342 0.434 0.597
0.983 2.125 5.419 5.055 1.968 0.944 0.591 |-33

|

0.274 0.412 0.744 1.267 1.220 0.699 0.392 0.276 0.331 0.414 0.549

0.816 1.435 2.348 2.274 1.382 0.793 0.533 |-34

|

0.300 0.502 1.077 2.758 2.571 0.991 0.477 0.294 0.312 0.377 0.474
0.621 0.841 1.069 1.053 0.826 0.636 0.486 |-35

|

0.333 0.482 0.916 1.841 1.778 0.846 0.450 0.304 0.286 0.335 0.400
0.479 0.566 0.628 0.623 0.558 0.479 0.430 |-36

|

0.263 0.354 0.538 0.764 0.787 0.527 0.339 0.249 0.260 0.296 0.338
0.383 0.424 0.451 0.449 0.421 0.379 0.350 |-37

|

0.215 0.267 0.333 0.389 0.418 0.349 0.261 0.210 0.235 0.261 0.289
0.316 0.339 0.352 0.352 0.337 0.313 0.291 |-38

|

0.181 0.210 0.239 0.258 0.277 0.303 0.213 0.191 0.211 0.231 0.250
0.268 0.282 0.289 0.289 0.281 0.267 0.249 |-39

|

0.153 0.171 0.186 0.194 0.215 0.271 0.216 0.172 0.188 0.204 0.219
0.231 0.241 0.245 0.245 0.240 0.230 0.218 |-40

|

0.132 0.143 0.152 0.157 0.181 0.230 0.213 0.161 0.168 0.180 0.191
0.201 0.208 0.212 0.211 0.207 0.200 0.191 |-41

|

0.115 0.122 0.128 0.132 0.156 0.194 0.195 0.163 0.149 0.159 0.168
0.175 0.180 0.183 0.183 0.179 0.174 0.167 |-42

|

0.101 0.106 0.110 0.115 0.135 0.165 0.173 0.156 0.133 0.140 0.147
0.153 0.157 0.159 0.159 0.156 0.153 0.147 |-43

|

0.088 0.092 0.095 0.101 0.119 0.142 0.152 0.144 0.125 0.124 0.130
0.134 0.137 0.139 0.139 0.137 0.134 0.129 |-44

|

0.077 0.081 0.084 0.089 0.105 0.124 0.133 0.130 0.119 0.111 0.115
0.119 0.121 0.122 0.122 0.121 0.118 0.115 |-45

|

0.068 0.071 0.074 0.080 0.094 0.109 0.117 0.117 0.110 0.099 0.102
0.105 0.107 0.108 0.108 0.107 0.105 0.102 |-46

|

0.060 0.062 0.065 0.072 0.084 0.097 0.104 0.106 0.101 0.093 0.091
0.094 0.095 0.096 0.096 0.095 0.094 0.092 |-47

|

0.054 0.056 0.059 0.066 0.076 0.086 0.093 0.095 0.093 0.087 0.082
0.084 0.085 0.086 0.086 0.085 0.084 0.082 |-48

|

0.048 0.050 0.054 0.060 0.070 0.078 0.083 0.086 0.085 0.081 0.076
0.075 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.074 |-49

|

0.044 0.046 0.049 0.056 0.064 0.071 0.076 0.078 0.078 0.075 0.071
0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.067 |-50

|

0.040 0.042 0.046 0.053 0.059 0.065 0.069 0.071 0.071 0.070 0.067
0.063 0.062 0.063 0.063 0.063 0.062 0.061 |-51

|

0.037 0.039 0.044 0.050 0.055 0.060 0.063 0.065 0.065 0.064 0.062
0.059 0.056 0.055 0.055 0.054 0.053 0.052 |-52

|

0.036 0.037 0.042 0.047 0.051 0.055 0.058 0.060 0.060 0.060 0.058
0.055 0.051 0.047 0.046 0.046 0.045 0.044 |-53

|

0.035 0.036 0.040 0.044 0.048 0.051 0.054 0.055 0.055 0.054 0.052
0.050 0.047 0.044 0.041 0.039 0.039 0.038 |-54

|

0.034 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 0.048 0.049 0.049 0.048 0.047
0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.033 |-55

|

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
48	49	50	51	52	53	54					
	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
66	67	68	69	70	71	72					

0.066 0.063 0.061 0.058 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041
0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 |- 1

|

0.070 0.067 0.064 0.061 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.044 0.042
0.040 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 |- 2

|

0.074 0.070 0.066 0.063 0.060 0.056 0.053 0.050 0.047 0.045 0.043
0.040 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |- 3

|

0.078 0.074 0.069 0.066 0.062 0.058 0.055 0.051 0.048 0.046 0.043
0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 |- 4

|

0.082 0.077 0.072 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 0.049 0.047 0.044
0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 |- 5

|

0.087 0.080 0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.054 0.050 0.047 0.045
0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 |- 6

|
0.091 0.084 0.077 0.072 0.067 0.062 0.058 0.054 0.051 0.048 0.045
0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 |- 7

|
0.095 0.087 0.080 0.073 0.068 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045
0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 |- 8

|
0.098 0.089 0.081 0.075 0.069 0.064 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045
0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 |- 9

|
0.102 0.092 0.083 0.076 0.070 0.064 0.060 0.055 0.052 0.048 0.045
0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 |-10

|
0.105 0.094 0.085 0.077 0.070 0.065 0.060 0.055 0.052 0.048 0.045
0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 |-11

|
0.108 0.096 0.086 0.077 0.070 0.064 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045
0.042 0.040 0.037 0.035 0.034 0.032 0.030 |-12

|
0.111 0.097 0.086 0.078 0.070 0.064 0.059 0.055 0.051 0.048 0.045
0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 |-13

|
0.114 0.099 0.087 0.078 0.070 0.064 0.059 0.054 0.051 0.047 0.044
0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 |-14

|
0.116 0.100 0.088 0.078 0.071 0.064 0.059 0.054 0.050 0.047 0.044
0.041 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 |-15

|
0.119 0.102 0.089 0.079 0.071 0.064 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043

0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 |-16

|

0.121 0.104 0.090 0.079 0.071 0.064 0.060 0.054 0.049 0.046 0.043
0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 |-17

|

0.124 0.105 0.091 0.080 0.072 0.068 0.065 0.061 0.056 0.050 0.045
0.041 0.038 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 |-18

|

0.125 0.106 0.091 0.083 0.078 0.074 0.070 0.066 0.063 0.057 0.051
0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 |-19

|

0.126 0.106 0.096 0.091 0.086 0.081 0.076 0.071 0.067 0.063 0.057
0.051 0.046 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 |-20

|

0.126 0.113 0.107 0.100 0.094 0.088 0.083 0.077 0.072 0.068 0.064
0.057 0.050 0.045 0.041 0.037 0.034 0.032 |-21

|

0.133 0.126 0.118 0.111 0.103 0.096 0.090 0.083 0.078 0.073 0.068
0.064 0.056 0.049 0.044 0.040 0.037 0.034 |-22

|

0.151 0.141 0.132 0.123 0.113 0.105 0.097 0.090 0.084 0.078 0.073
0.068 0.062 0.054 0.048 0.043 0.039 0.036 |-23

|

0.170 0.158 0.147 0.136 0.124 0.115 0.106 0.098 0.091 0.084 0.078
0.072 0.067 0.059 0.052 0.046 0.042 0.038 |-24

|

0.192 0.178 0.163 0.149 0.137 0.125 0.115 0.106 0.098 0.090 0.083
0.077 0.071 0.065 0.056 0.049 0.044 0.041 |-25

|

0.218 0.200 0.181 0.165 0.150 0.137 0.126 0.115 0.105 0.096 0.089
0.081 0.075 0.070 0.060 0.053 0.047 0.043 |-26

|

0.246 0.223 0.201 0.182 0.165 0.150 0.137 0.124 0.113 0.103 0.094
0.086 0.079 0.073 0.065 0.057 0.051 0.046 |-27

|

0.278 0.248 0.222 0.201 0.182 0.165 0.148 0.134 0.121 0.109 0.099
0.091 0.083 0.077 0.070 0.061 0.054 0.049 C-28

|

0.315 0.275 0.248 0.224 0.202 0.179 0.160 0.142 0.128 0.115 0.105
0.096 0.088 0.081 0.075 0.065 0.057 0.051 |-29

|

0.358 0.311 0.279 0.248 0.220 0.192 0.170 0.151 0.135 0.122 0.110
0.100 0.092 0.085 0.079 0.068 0.060 0.054 |-30

|

0.410 0.351 0.303 0.265 0.233 0.203 0.178 0.158 0.141 0.127 0.115
0.105 0.096 0.089 0.081 0.071 0.062 0.056 |-31

|

0.443 0.367 0.313 0.272 0.239 0.209 0.184 0.163 0.146 0.132 0.119
0.108 0.099 0.091 0.083 0.073 0.064 0.057 |-32

|

0.441 0.363 0.308 0.270 0.237 0.208 0.184 0.164 0.147 0.132 0.120
0.109 0.100 0.091 0.084 0.073 0.064 0.057 |-33

|

0.407 0.333 0.285 0.250 0.222 0.197 0.176 0.158 0.142 0.128 0.117
0.107 0.098 0.090 0.082 0.073 0.063 0.056 |-34

|

0.379 0.309 0.263 0.230 0.202 0.180 0.162 0.146 0.132 0.121 0.111
0.102 0.094 0.086 0.080 0.070 0.061 0.055 |-35

|
0.371 0.308 0.259 0.221 0.192 0.168 0.150 0.135 0.122 0.112 0.103
0.095 0.088 0.082 0.076 0.066 0.059 0.053 |-36

|
0.339 0.308 0.264 0.223 0.191 0.165 0.144 0.128 0.115 0.105 0.096
0.089 0.083 0.077 0.072 0.062 0.056 0.050 |-37

|
0.285 0.277 0.254 0.223 0.193 0.167 0.145 0.127 0.113 0.102 0.092
0.084 0.078 0.073 0.066 0.058 0.052 0.047 |-38

|
0.240 0.237 0.229 0.212 0.190 0.167 0.147 0.129 0.114 0.102 0.091
0.083 0.076 0.070 0.062 0.054 0.049 0.045 |-39

|
0.207 0.202 0.199 0.191 0.178 0.162 0.145 0.129 0.115 0.103 0.092
0.083 0.076 0.070 0.059 0.052 0.047 0.043 |-40

|
0.181 0.174 0.171 0.168 0.161 0.151 0.139 0.126 0.114 0.103 0.093
0.084 0.077 0.067 0.058 0.051 0.046 0.042 |-41

|
0.159 0.152 0.149 0.147 0.144 0.138 0.130 0.121 0.111 0.101 0.092
0.084 0.077 0.066 0.058 0.051 0.046 0.042 |-42

|
0.140 0.134 0.130 0.129 0.127 0.124 0.119 0.113 0.105 0.097 0.090
0.083 0.073 0.064 0.057 0.051 0.046 0.042 |-43

|
0.124 0.119 0.115 0.113 0.113 0.111 0.109 0.104 0.099 0.093 0.087
0.079 0.069 0.062 0.055 0.050 0.046 0.042 |-44

|
0.111 0.106 0.103 0.101 0.100 0.100 0.098 0.096 0.092 0.088 0.083
0.073 0.065 0.059 0.054 0.049 0.045 0.042 |-45

|
0.099 0.096 0.092 0.090 0.089 0.089 0.089 0.087 0.085 0.082 0.074
0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.041 |-46

|
0.089 0.085 0.083 0.081 0.080 0.080 0.080 0.079 0.078 0.072 0.067
0.062 0.057 0.053 0.050 0.046 0.043 0.040 |-47

|
0.080 0.077 0.075 0.074 0.073 0.072 0.073 0.071 0.067 0.064 0.060
0.057 0.053 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 |-48

|
0.072 0.070 0.069 0.067 0.066 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055
0.052 0.050 0.047 0.045 0.042 0.040 0.038 |-49

|
0.066 0.064 0.063 0.061 0.058 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050
0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.039 0.037 |-50

|
0.060 0.057 0.054 0.052 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.046 0.045
0.044 0.043 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 |-51

|
0.050 0.048 0.046 0.044 0.043 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041
0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 |-52

|
0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038
0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 |-53

|
0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.033 0.033 0.034 0.035 0.035 0.035
0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 |-54

|
0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.031 0.032 0.032 0.033

0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 |-55

|

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----

55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65
66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78

--|-----|-----|-----|-----|-----|-----

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 1

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 2

|

0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 3

|

0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 |- 4

|

0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 |- 5

|

0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 |- 6

|

0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.025 |- 7

|

0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 8

|

0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |- 9

|

0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-10

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-11

|

0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-12

|
0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.024 |-13
|
0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-14
|
0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-15
|
0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-16
|
0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.023 |-17
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-18
|
0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-19
|
0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-20
|
0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 |-21
|
0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 |-22
|
0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 |-23
|
0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 |-24
|
0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 |-25
|
0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |-26
|
0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.031 |-27
|

0.044	0.041	0.038	0.036	0.034	0.032	C-28
0.047	0.043	0.040	0.037	0.035	0.033	-29
0.049	0.045	0.041	0.039	0.036	0.034	-30
0.050	0.046	0.042	0.039	0.037	0.035	-31
0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.035	-32
0.051	0.047	0.043	0.040	0.038	0.035	-33
0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.035	-34
0.050	0.046	0.042	0.040	0.037	0.035	-35
0.048	0.045	0.041	0.039	0.036	0.034	-36
0.046	0.043	0.040	0.038	0.035	0.034	-37
0.044	0.041	0.038	0.036	0.034	0.033	-38
0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	-39
0.039	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	-40
0.039	0.036	0.034	0.032	0.031	0.029	-41
0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	-42
0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	-43

0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	-44
0.039	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	-45
0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	-46
0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	-47
0.037	0.035	0.033	0.031	0.030	0.028	-48
0.036	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	-49
0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	-50
0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.027	-51
0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	-52
0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	-53
0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	-54
0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	-55
73	74	75	76	77	78	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См =13.45653 Долей ПДК

=40.36959 мг/м³

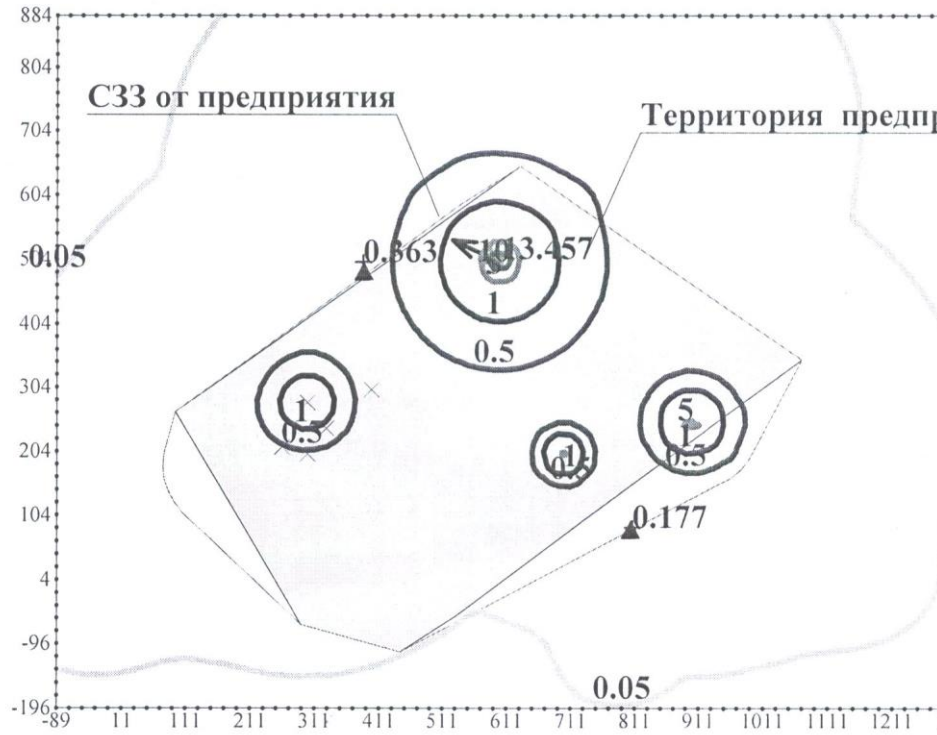
Достигается в точке с координатами: Xм = 591.0 м

(X-столбец 35, Y-строка 20) Yм = 504.0 м

При опасном направлении ветра : 114 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.53 м/с

Город : 002 г. Костанай
 Объект : 0001 ТОО "Скв ЛТД" Вар.№ 6
 Примесь 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
 УПРЗА "ЭРА" v1.7



Изолинии
 0.05 ПДК — 1.00 ПДК — 10.00 ПДК
 0.50 ПДК — 5.00 ПДК

Макс концентрация 13.457 ПДК достигается в точке $x=591$ $y=504$
 При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1540 м, высота 1080 м,
 шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 78×55
 Расчет на существующее положение

АПО №1

Ист. 0001

Котел "WISSMAN-100"	1 шт.
Вид топлива	газ (Бухара - Урал)
Расход топлива	25 тыс.м ³ /год
Расход за самый холодный месяц	6,00 тыс.м ³ /мес
Рабочих дней	150 дн/год
Дней в самом холодном месяце	31 день
Среднее время работы в день	24 часа
Потери теплоты q ₄	0 %
Выход оксида углерода	8,328 кг/т
Потери теплоты q ₃	0,5 %
Доля потери теплоты R	0,5
Низшая теплота сгорания	33,31 МДж/кг
Количество NO ₂ на ГДж	0,05 кг/ГДж
Степень снижения выброса	0
Валовый выброс диоксида азота	0,0416 т/год
Макс.-разовый выброс диоксида азота	0,0037 г/сек
Валовый выброс оксида углерода	0,2082 т/год
Макс.-разовый выброс оксида углерода	0,0187 г/сек

АПО №2

Ист. 0002

Котел "WISSMAN-100"	1 шт.
Вид топлива	газ (Бухара - Урал)
Расход топлива	25 тыс.м ³ /год
Расход за самый холодный месяц	6,00 тыс.м ³ /мес
Рабочих дней	150 дн/год
Дней в самом холодном месяце	31 день
Среднее время работы в день	24 часа
Потери теплоты q ₄	0 %
Выход оксида углерода	8,328 кг/т
Потери теплоты q ₃	0,5 %
Доля потери теплоты R	0,5
Низшая теплота сгорания	33,31 МДж/кг
Количество NO ₂ на ГДж	0,05 кг/ГДж
Степень снижения выброса	0
Валовый выброс диоксида азота	0,0416 т/год
Макс.-разовый выброс диоксида азота	0,0037 г/сек
Валовый выброс оксида углерода	0,2082 т/год
Макс.-разовый выброс оксида углерода	0,0187 г/сек

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

22.06.2026

1. Город - **Костанай**
2. Адрес - **Костанай, улица Карбышева, 20В**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП Эко-Аудит**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **ТОО \"СКВ ЛТД\"**
6. Разрабатываемый проект - **РООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Углерода оксид,**

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м ³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U [*]) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№4,3	Азота диоксид	0.1542	0.1117	0.1092	0.1249	0.1272
	Взвеш.в-ва	0.047	0.0389	0.0436	0.0297	0.0321
	Углерода оксид	2.3838	1.3949	1.2128	1.5692	1.709

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



**ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

**НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК**

№3131822

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - **12-193-041-926**

Меншік иесі - **"СКВ ЛТД" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Қостанай облысы, Қостанай қ., Темирбаев көш., 14**

Жер учаскесіне жеке меншік құқығы, жеке меншік

Жер учаскесінің көлемі - **3,2283 га.**

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - **әкімшілік-тұрмыстық корпусына бақылау ету пунктіне және құрылыс материалдарын сақтау қоймасына қызмет көрсету үшін**

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпашылықтар - **инженерлік коммуникацияларға қызмет көрсету үшін сервитут**

Жер учаскесінің бөлінілуі - **бөлінеді**

Актінің берілу негізі - **2006 жылғы 17 қаңтардағы № 3-2998 сатып алу-сату шарты**

Кадастровый номер земельного участка (код) - **12-193-041-926**

Собственник - **Товарищество с ограниченной ответственностью "СКВ ЛТД", Костанайская область, г.Костанай, ул.Темирбаева,14**

Право частной собственности на земельный участок, **частная собственность**

Площадь земельного участка - **3,2283 га.**

Целевое назначение земельного участка - **для обслуживания административно-бытового корпуса, склада для хранения строительных материалов и контрольно-пропускного пункта**

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - **сервитут для обслуживания инженерных коммуникаций**

Делимость земельного участка - **делимый**

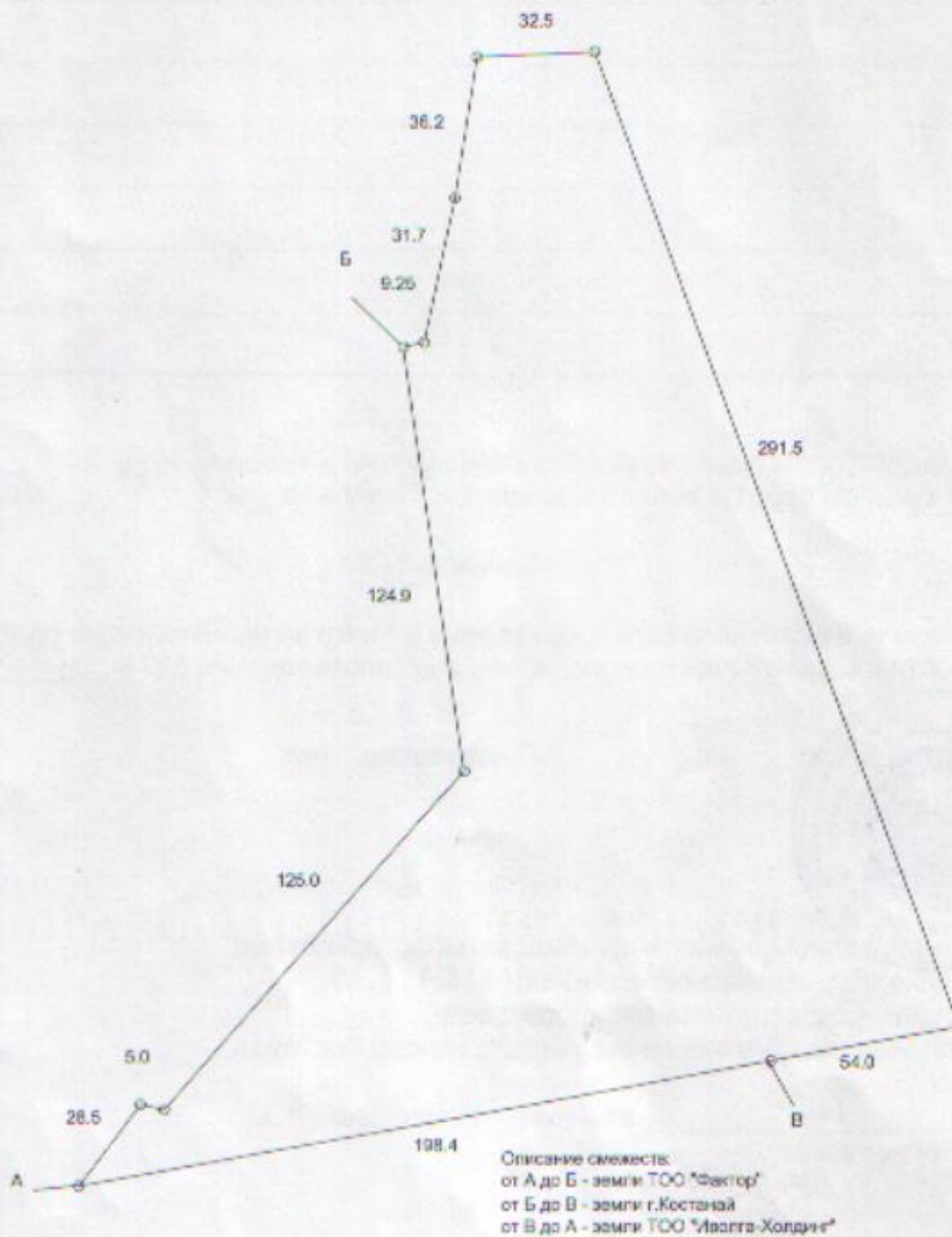
Основание выдачи акта - **договор купли-продажи от 17 января 2006 года № 3-2998**

№ 3131822
12-193-041-926

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері - Қостанай облысы, Қостанай қ., Карбышев көш.,
"В"

Местоположение участка - Костанайская область, г.Костанай, ул.Карбышева,
"В"



Масштаб 1: 2000

ДГП "Костанай"

Исходные данные

Предприятие имеет в своём составе одну промплощадку, расположенную в г. Костанай, по ул. Карбышева 20 В.

На промплощадке имеется 7 организованных 3 неорганизованных источников загрязнения атмосферы

Основной деятельностью предприятия является – производство железобетонных изделий. Предприятие имеет в своём составе 1 промплощадку.

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 312 метров в восточном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

В состав предприятия входят подразделения, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы, к ним относятся:

АПО №1, АПО №2. Для теплоснабжения БСУ и подогрева воды, в эксплуатации находятся 2 котла марки «WISSMAN-100». Оборудование работает в круглосуточном режиме. Время отопительного сезона – 150 дней. Годовой фонд рабочего времени составляет 3600 часов. Оборудование работает на газообразном топливе. Используется газ (Бухара-Урал), характеризующийся следующими показателями:

- низшая теплота сгорания – 33,31 МД/кг;
- доля потери теплоты – 0,5%.

В течение отопительного периода сжигается 50 тыс.м³ газа. На резервное топливо котельные не переводится. Выброс ЗВ (диоксида азота, оксида углерода) происходит на высоте 8 метров, через трубу с диаметром устья 0,20м. (Ист. 0001,0002).

Узел перегрузки инертных материалов БСО

В течение рабочего периода (с апреля по декабрь) через перегрузочный узел инертных материалов БСО проходит 2340 т песка и 4320 т щебня. Время работы 260 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,4 м. При перегрузке инертных материалов в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0003**

Пневмотранспортёр цемента

В течение рабочего периода (с апреля по декабрь) через пневмотранспорт проходит 1730 т цемента. Время работы 350 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,6 м. На выбросе установлена двойная очистка – ЦН-15 и ФР-10 со степенью очистки – 90%. При пневмотранспортировке цемента в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0004**

Бетономесительный узел.

На предприятии используются бетономешалка марки БП-1500. Время работы БСО 2700 ч/год. Высота трубы 28,0 м, диаметр устья 0,4 м. При работе бетономешалки в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 20-70%. **Ист. 0005**

Узел перегрузки материалов. Через перегрузочный узел инертных материалов БСО проходит 2340 т песка и 4320 т щебня. Время работы 264 ч/год. Высота трубы 5,0 м, диаметр устья трубы 0,1 м. Узел перегрузки песка и щебня на склад инертных материалов и узел загрузки инертными материалами ленточного транспортера на БСО

Твердые бытовые отходы (ТБО) – код отхода 20.03.01 образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности в объеме 0,03 тонны в год. ТБО складываются в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

$Q = 5 \text{ чел} * 0,03 \text{ м}^3/\text{год}$ (Решение маслихата города Костаная Костанайской области от 9 августа 2022 года № 139. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Республики Казахстан 16 августа 2022 года № 29126) $= 0,15 \text{ м}^3/\text{год} * 0,2 = 0,03 \text{ тонн в год}$.

Декларируемое количество неопасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
ТБО	0,03	0,03

Директор
ТОО «СКВ ПТД»



Бабылов К.И.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ЖАКАНОВА ЗУЛЬФИЯ КАРИМЖАНОВНА Г. КОСТАНАЙ,
полное наименование юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
УЛ. МАЯКОВСКОГО 102Д-10

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
Республики Казахстан
в соответствии со статьей 4 Закона

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РК
полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекельдиев С.М.
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 18 » июля 20 14.

Номер лицензии 02185P № 0042962

Город Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02185P №

Дата выдачи лицензии «18» июля 2011 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

**ЖАКАНОВА ЗУЛЬФИЯ КАРИМЖАНОВНА Г. КОСТАНАЙ
УЛ.МАЯКОВСКОГО 102А-10**

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Турекельдиев С.М.

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «18» июля 2011 г.

Номер приложения к лицензии № **0074789**

Город Астана