

ТОО «Каз Гранд Эко Проект»
ГЛ № 01591Р от 15.08.2013 г.


Проектная документация

Раздел «Охрана окружающей среды»

ДЛЯ

**ГКП на ПХВ «Областная детская больница» Управления
здравоохранения Туркестанской области расположенного по адресу:
г.Шымкент, мкр. Нурсат, 125/1**

Разработчик:
ТОО «Каз Гранд Эко Проект»

 Ш.Молдабекова

г. Шымкент 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление.....	4
1. Общие сведения о планируемой деятельности.....	6
2. Оценка воздействия на окружающую среду.....	8
2.1 Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха.....	8
2.1.1 Характеристика климатических условий.....	8
2.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха.....	8
2.1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта.....	9
2.1.4 Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух.....	11
2.1.5 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и определение декларируемого количества выбросов.....	11
2.1.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия.....	12
2.1.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.....	12
2.1.8 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).....	12
Таблицы, сформированные ПК «ЭРА-Воздух» на период эксплуатации.....	14
2.2 Оценка воздействия на состояние вод.....	23
2.2.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах.....	23
2.2.2 Характеристика источников водоснабжения.....	23
2.2.3 Поверхностные воды.....	23
2.2.4 Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды	23
2.2.5 Подземные воды.....	24
2.3 Оценка воздействия на недра.....	25
2.4 Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления	26
2.4.1 Виды и объемы образования отходов.....	26
2.4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов).....	27
2.4.3 Рекомендации по управлению отходами.....	29
2.4.4 Объемы накопления и захоронения отходов.....	30
2.5 Оценка физических воздействия на окружающую среду.....	32

2.5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий	32
2.5.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ	32
2.6 Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы	33
2.6.1 Состояние и условия землепользования.....	33
2.6.2 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров	34
2.7 Оценка воздействия на растительность и животный мир	35
2.7.1 Современное состояние растительности и животного мира в зоне воздействия объекта	35
2.7.2 Источники воздействия на растительность и животный мир	35
2.8 Оценка воздействий на социально-экономическую среду.....	37
2.8.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности	37
2.8.2 Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами.....	38
2.8.3 Влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование.....	38
2.8.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения	38
2.8.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;	39
3. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности.....	40
3.1 Ценность природных комплексов и их устойчивость к воздействию намечаемой деятельности	40
3.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта	40
3.3 Оценка последствий аварийных ситуаций	44
Список использованных источников	47
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	51
Приложение А1. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации.....	52
Приложение Б2. Результаты расчета рассеивания на период эксплуатации	62
Приложение В	328

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Инициатор намечаемой деятельности:

ГКП на ПХВ «Областная детская больница» Управления здравоохранения Туркестанской области.

Юридический адрес: Туркестанская область, г.Туркестан, Трасса АЙ-НАЛМА ТАС ЖОЛЫ, 24

БИН: 070240010531

Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:

Согласно «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год, объем образования и накопления неопасных отходов более 10 т/год является основанием отнесения объекта к **III категории**.

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Санитарная классификация:

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» жилые дома не классифицируются и СЗЗ не устанавливается.

Здание ГКП на ПХВ «Областная детская больница» Управления здравоохранения Туркестанской области расположено по адресу: г. Шымкент, мкр. Нурсат. Площадь участка: 9,4851 га. Площадь зданий: 32187,41 м². Территория ГКП на ПХВ «Областная детская больница» граничит со всех сторон с жилыми домами.

Больница рассчитана на 300 коек. Здесь сосредоточены все виды помощи по кардиохирургии, нейрохирургии, неонатальной хирургии, травматологии и ортопедии, офтальмологии, эндокринологии. Здесь работают консультативно-диагностическая поликлиника, сурдологический и телемедицинский центры, тренинг-центр международных технологий.

Для обеспечения теплоснабжения и горячего водоснабжения ГКП на ПХВ «Областная детская больница» Управления здравоохранения Туркестанской области предусмотрена котельная, оснащенная водогрейными котлами, работающими на газообразном и жидком топливе.

В котельной установлено следующие котлы:

– *два водогрейных котла* марки **Buran Boiler LLP** тепловой мощностью 3000 кВт каждый, работающие на природном газе, предназначенные для системы отопления; КПД-90 %.

– *один водогрейный котел* марки **Buran Boiler LLP** тепловой мощностью 850 кВт, работающий на природном газе, предназначенный для обеспечения горячего водоснабжения в летний период; КПД-85 %.

– один водогрейный котел марки **КСГн** тепловой мощностью 2,32 МВт, работающий на природном газе, предназначенный для системы отопления; (резервный) КПД-89 %.

– один водогрейный котел марки **КСГн** тепловой мощностью 2,32 МВт, работающий на дизельном топливе, предназначенный для системы отопления. (резервный) КПД-82 %.

Дымовые газы от всех установленных водогрейных котлов отводятся в атмосферу через общую дымовую трубу. Дымовая труба выполнена высотой 32,70 м и внутренним диаметром 3,15 м. Для снижения уровня шума при работе котельного оборудования на газоходе установлен шумоглушитель диаметром 2,30 м и длиной 1,25 м.

Ситуационная схема



2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1 Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха

2.1.1 Характеристика климатических условий

М/пункт Шымкент. Климатический подрайон IV-Г.

Температура наружного воздуха абсолютная максимальная плюс 44,2⁰С, абсолютная минимальная минус 30,3⁰С, наиболее холодной пятидневки минус 17,0⁰С, наиболее холодных суток минус 16,9⁰С, наиболее холодной пятидневки минус 14,3⁰С.

Температура воздуха среднегодовая плюс 12,6⁰С, среднегодовая амплитуда температуры воздуха минус 12,3⁰С.

Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек – 6,0.

Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 1,3.

Наибольшая скорость ветра, м/сек - 24,0

Нормативная глубина промерзания для суглинка 0,29 м, для крупнообломочного грунта 0,42 м.

Глубина проникновения 0⁰С в грунт для суглинка 0,39 м, для крупнообломочного грунта 0,52 м.

Максимальная глубина промерзания грунтов 0,75 м.

Район по весу снегового покрова I.

Район по давлению ветра IV.

Район по толщине стенки гололеда III

2.1.2 Данные по состоянию атмосферного воздуха

Крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха в районе участка работ в настоящее время отсутствуют.

К естественным климатическим ресурсам, способствующим самоочищения атмосферы, в районе намечаемой деятельности можно отнести осадки и часто повторяющиеся ветры.

Фоновая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города принята согласно справки Казгидромет.

12.03.2026

1. Город - **Шымкент**
2. Адрес - **Шымкент, улица Аргынбекова, 125**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Каз Гранд Эко Проект\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Областная детская больница**
6. Разрабатываемый проект - **РООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Углерода оксид, Азота 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
№6,5,8	Азота диоксид	0.1174	0.1404	0.1158	0.1287	0.1162
	Углерода оксид	3.0086	4.0897	2.9905	3.0072	2.614
	Азота оксид	0.0448	0.0378	0.0625	0.0431	0.0399

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

2.1.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения проектируемого объекта

В период эксплуатации.

Ист:0001-01: Котел марки КВа-3000

Ист:0001-02: Котел марки КВа-3000

Ист:0001-03: Котел марки КВа-850

Ист:0001 04: Котел марки КСГн 2,32 (резервный)

Ист:0001 05: Котел марки КСГн 2,32 (резервный) на диз топливе

Ист:0002 01: Резервуар для диз.топлива объемом 25м³

Всего проектом предусмотрено 2 источников выбросов, в т. ч. 2 – организованных.

Согласно «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок» (РНД 211. 2.02.04-2002) выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от аварийного дизельного генератора не нормируются.

Промышленные и транспортные выбросы в атмосферу, содержащие взвешенные и газообразные загрязняющие вещества, характеризуются объемом, интенсивностью выброса, температурой, классом опасности и концентрацией загрязняющих веществ. Их негативное воздействие рассматривается в зоне влияния проектируемого объекта. Зоной влияния проектируемого объекта на атмосферный воздух в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» [36] считается территория, на которой суммарное загрязнение атмосферы от всей совокупности источников выбросов данного предприятия (объекта), в том числе низких и неорганизованных, превышает 0,05 ПДК.

Зоны влияния объектов и предприятий определяются по каждому вредному веществу или комбинации веществ с суммирующимся вредным воздействием отдельно.

В таблицах «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу» приведен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу с учетом передвижных источников и для стационарных источников отдельно на период *эксплуатации*.

Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией, интенсивностью выброса (выделения) загрязняющих веществ в атмосферу, ориентацией и расположением на местности. Данные, характеризующие параметры выбросов от источников предприятия определены на основе проектных данных и представлены в таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов» период *эксплуатации* отдельно.

Залповые источники выбросов в атмосферу проектом не предусматриваются.

Согласно п. 19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» [12] аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

2.1.4 Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

Эксплуатация. Ввиду незначительности выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации объекта какие-либо мероприятия по их снижению проектом не предусматриваются.

2.1.5 Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и определение декларируемого количества выбросов

Для получения данных о параметрах выбросов проектируемых и реконструируемых объектов были применены расчетные методы. Расчетные (расчетно-аналитические) методы базируются на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов производства.

Расчеты выбросов от каждого источника выделения (выброса) проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, проектного годового фонда времени его работы.

Протоколы расчетов выбросов по каждому источнику на период *эксплуатации* представлены в Приложении А.

Декларируемое количество выбросов определяется расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ при *эксплуатации* объекта производились по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.5) фирмы Логос-плюс, предназначенному для широкого класса задач в области охраны атмосферного воздуха, связанных с расчетами загрязнения атмосферы вредными веществами, содержащимися в выбросах предприятий и Методик расчетов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.08 г. Программный комплекс согласован в ГГО им. А.И. Воейкова (письмо № 1865/25 от 26.11.2010 г.) и рекомендован МПРООС для использования на территории РК (письмо № 09-335 от 04.02.2002 г).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учётом метеорологических характеристик рассматриваемого региона, приведенных в таблице «Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ, в атмосфере города».

Результаты расчетов приведены в виде полей максимальных концентраций на рисунках (Приложение Б) и в таблице «Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения».

Согласно расчету, общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест приняты согласно «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» [18].

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на представлены в таблицах 2.

2.1.6 Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.5) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения).

Разработка дополнительных мероприятий по снижению отрицательного воздействия к указанным в разделе 2.1.4 не требуется.

2.1.7 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов осуществляется ежеквартально расчетным путем.

План-график контроля представлен в таблице «План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов».

2.1.8 Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

Под неблагоприятными метеорологическими условиями понимаются метеорологические условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

Информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

Неблагоприятные метеорологические условия прогнозируются в населенных пунктах, обеспеченных стационарными постами наблюдения.

По данным РГП «Казгидромет» в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха прогнозирование НМУ не осуществляется в связи с чем соответствующие мероприятия по регулированию выбросов для проектируемого объекта не разрабатываются.

Таблицы, сформированные ПК «ЭРА-Воздух» на период эксплуатации

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.4584	6.5316	163.29
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.07451	1.0616	17.69333333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.007316	0.10352	2.0704
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000021	0.000031	0.003875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.5048	21.307	7.10233333
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00748	0.01105	0.01105
	В С Е Г О :						2.052527	29.014801	190.170992

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Прод-ство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Котел марки КВа-3000	1	4320	труба	0001	32.7	0.315	5.2	0.4052428	110	1908	942		
		Котел марки КВа-3000	1	4320											
		Котел марки КВа-850	1	1200											
		Котел марки КСТн 2,32 (резервный)	1	4320											
		Котел марки КСТн 2,32 (резервный) на диз топливе	1	4320											
001		Резервуар для диз.топлива объемом 25м3	1	4320	Дыхательный клапан	0002	2	0.015	2.2	0.0003888	25	1916	943		

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001						Площадка 1				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.4584	1586.958	6.5316	
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.07451	257.950	1.0616	
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.007316	25.328	0.10352	
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.5048	5209.543	21.307	
0002					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000021	58.959	0.000031	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00748	21000.467	0.01105	

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.07451	32.7	0.0057	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		1.5048	32.7	0.0092	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.00748	2	0.0075	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.4584	32.7	0.0701	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.007316	32.7	0.0004	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.000021	2	0.0026	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:

$\text{Сумма}(N_i * M_i) / \text{Сумма}(M_i)$, где N_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

Определение категории опасности предприятия
на существующее положение

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Код загр. вещества	Наименование вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.4584	6.5316	753.091014	163.29
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.07451	1.0616	17.69333333	17.69333333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.007316	0.10352	2.0704	2.0704
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000021	0.000031	0	0.003875
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.5048	21.307	5.83795773	7.10233333
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00748	0.01105	0	0.01105
	В С Е Г О :						2.052527	29.014801	778.692705	190.170992

Суммарный коэффициент опасности: 778.6927054

Категория опасности: 4

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ

2. "0" в колонке 10 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОВ приравнивается к 0.

3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Существующее положение (2026 год.)										
Загрязняющие вещества:										
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.896328(0.309328) / 0.179266(0.061866) вклад п/п=34.5%	0.708198(0.121198) / 0.14164(0.02424) вклад п/п=17.1%	1829/855	1946/946	0001	100	100	Котельная	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.075175(0.001975) / 0.037587(0.000987) вклад п/п= 2.6%	0.073974(0.000774) / 0.036987(0.000387) вклад п/п= 1%	1829/855	1946/946	0001	100	100	Котельная	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.0589089/0.0004713		1938/923	0002		100	Котельная	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.642338(0.040618) / 3.211688(0.203087) вклад п/п= 6.3%	0.617634(0.015914) / 3.088172(0.079572) вклад п/п= 2.6%	1829/855	1946/946	0001	100	100	Котельная	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.1188127/0.1188127	0.1678623/0.1678623	1898/905	1938/923	0002	100	100	Котельная	
Г р у п п ы с у м м а ц и и :										
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.971503(0.311303) вклад п/п= 32%	0.782172(0.121972) вклад п/п=15.6%	1829/855	1946/946	0001	100	100	Котельная	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (

44 (30) 0330	516) Сера диоксид (Ангидрид	0.115427 (0.042227)	0.132655 (0.059455)	1898/905	1938/923	0002	98.7	99	Котельная
--------------	--------------------------------	---------------------	---------------------	----------	----------	------	------	----	-----------

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	вклад п/п=36.6%	вклад п/п=44.8%						

ЭРА v3.0

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

г.Шымкент, ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Декларируемый год: 2026			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0001	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.4584	6.5316
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.07451	1.0616
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.007316	0.10352
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.5048	21.307
0002	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000021	0.000031
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00748	0.01105
Всего:		2.052527	29.014801

2.2 Оценка воздействия на состояние вод

2.2.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах

Эксплуатация.

Продолжительность рабочих дней 12 мес.

Суточная потребность питьевой воды, норма – 25 л/сут

$Q = 675 * 25 = 16\,875$ л (16,875 м³/сут)

$16\,875 \text{ л} * 360 \text{ дней} = 6\,075\,000 \text{ л} / 1000 = 6075$ м³/год

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 6075 м³.

Техническая вода – 225 м³.

2.2.2 Характеристика источников водоснабжения

Эксплуатация.

Водоснабжение: централизованное, обеспечиваемое через подключение к существующей централизованной системе водоснабжения, с обеспечением необходимых норм давления и расхода воды для всех функциональных зон объекта.

Водоотведение: централизованное, организованное с подключением к действующей централизованной системе канализации, с соблюдением санитарно-технических требований и гарантией эффективного отвода сточных вод со всех частей здания.

2.2.3 Поверхностные воды

2.2.3.1 Гидрографическая характеристика территории

Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует.

2.2.4 Меры по снижению отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды

Структура мер по снижению и предотвращению воздействия включает в себя:

- предотвращение у источника, снижение у источника;
- уменьшение на месте;
- ослабление у рецептора;
- восстановление или исправление;
- компенсация возмещением.

Эксплуатация. Меры по предотвращению или снижения отрицательного воздействия предприятия в период *эксплуатации* на водные ресурсы включают следующие мероприятия.

Отвод поверхностных сточных вод с территории будет осуществляться сетью открытых водостоков, что позволит предотвратить их неконтролируемый сброс на рельеф местности и подземные водные горизонты. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также для открытых водостоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог.

Основным мероприятием по охране водных ресурсов для производства в целом будет являться организация системы очистки и повторного использования дождевых сточных вод и исключение сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности.

2.2.5 Подземные воды

2.2.5.1 Гидрогеологические параметры описания района

Подземные воды пройденными выработками не вскрыты.

На проектируемом участке гидрографическая сеть отсутствует.

2.2.5.2 Обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения

Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия на подземные воды на этапе строительства включает в себя меры по предотвращению или снижению у источника:

- выполнение строительных работ строго в границах отведенных площадок;
- временное накопление отходов производства и потребления в специальных емкостях, в отведенных для этих целей местах;
- антикоррозийная защита емкостей хранения ГСМ и химреагентов;
- исключение сброса сточных вод в окружающую среду;
- регулярная уборка рабочих площадей в период проведения работ;
- своевременное удаление образующихся отходов со строительных площадок;
- тщательная уборка территории после окончания работ и рекультивация нарушенных земель.

2.3 Оценка воздействия на недра

В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается.

Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

2.4 Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

2.4.1 Виды и объемы образования отходов

Эксплуатация. В процессе эксплуатации будут образовываться следующие отходы: твердые бытовые отходы; отработанные лампы.

Территория освещается светодиодными лампами. Расчет норматива отработанных ламп производится согласно п. 2.43 [34].

Объем образования отработанных ламп рассчитывается по формуле:

$$N = n \times T / T_p, \text{ шт/год},$$

$$M_{\text{рл}} = N \times m_{\text{рл}}, \text{ т/год}$$

Исходные данные для расчета объема образования отработанных ламп представлены в таблице:

Марка ламп	n, шт.	T, ч/год	Tp, ч	m _{рл} , т
ДРЛ 250	63	4380	12000	0,000219
ДРЛ 400	27	4380	15000	0,000274
ЛД 36	273	4380	13000	0,000240
Итого:	363			

Итого отработанных ламп по маркам:

Марка ламп	N, шт/год	M _{рл} , т/год
ДРЛ 250	22,995	0,0050
ДРЛ 400	7,884	0,0022
ЛД 36	91,98	0,0221
Итого:	122,859	0,0293

Расчет объемов образования ТБО.

Источник образования отходов: от 300 койко-место

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	1,42
Среднесписочная численность, чел	300
Продолжительность, мес.	12
Средняя плотность отходов, т/м ³	0,25
Количество отходов, т/год	106,5

Источник образования отходов: количество работающих - 675 человек

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	0,03
Среднесписочная численность, чел	675
Продолжительность, мес.	12
Средняя плотность отходов, т/м ³	0,25
Количество отходов, т/год	5,0625

Всего объем образования ТБО от поликлиники составляет:
 $106,5 + 5,0625 = 111,5625 \text{ т/год}.$

Общий объем ТБО: 111,5625

Расчет объемов образования медицинских отходов

Расчет объема образования отходов проводится согласно МУ «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. № 100-п.

Объем образования отходов определяется по формуле:

$$M_{обр.} = C \times N$$

где:

C - годовая норма образования отходов на одного посетителя, т/год; 0,0001 т;

N – количество пациентов 300.

Годовой объем образования отходов будет составлять

$$M_{обр.} = 0,0001 * 300 = 0,03 \text{ т/год.}$$

Классифицируются как медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08, код 18 01 09.

Перечень, источники и объем образования отходов на период эксплуатации представлены ниже (Таблица 2.20).

Таблица 2.1 – Перечень и масса отходов

№ п/п	Наименование отхода	Отходообразующий процесс	Кол-во отходов, т/год
1	2	3	4
1	Отработанные лампы	Освещение помещений и территории	0,000375
2	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	111,5625
3	Медицинские отходы	Медицинская деятельность	0,03

2.4.2 Особенности загрязнения территории отходами производства и потребления (опасные свойства и физическое состояние отходов)

Уровень воздействия отходов на окружающую среду в общем случае определяется их качественно-количественными характеристиками, условиями временного накопления, условиями размещения, принятыми способами переработки и утилизации.

Перечень, состав, физико-химические характеристики отходов производства и потребления, образующихся в результате строительства и эксплуатации предприятия представлены ниже.

Таблица 2.2 – Перечень, состав и физико-химические свойства отходов производства и потребления

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
<i>Стадия эксплуатации</i>					
1	Отработанные лампы	Освещение помещений и территории	н/р	Твердый	Стекло – 92,0; Другие металлы – 2,02; Прочие – 5,98.
2	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала	н/р	Твердый	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.
3	Медицинские отходы	Медицинские процедуры	н/р	Твердые	Тряпье – 55, Пластик – 30, Метал -10, Прочие - 5

Образующиеся при строительстве и эксплуатации отходы не обладают опасными свойствами. При соблюдении требований по управлению отходами загрязнение окружающей среды не прогнозируется.

2.4.3 Рекомендации по управлению отходами

В соответствии с п. 1 ст. 319 Экологического кодекса РК [1] под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами на проектируемом объекте относятся:

- накопление отходов на месте их образования;
- сбор отходов;
- транспортировка отходов.

Временное складирование отходов (накопление отходов) в процессе *эксплуатации* объекта осуществляется в специально установленных местах на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям).

Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Передача отдельных видов отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими соответствующую квалификацию.

Эксплуатация. Сбор и временное хранение отходов производства на предприятии осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.

Обустройство мест (площадок) для сбора *твердых бытовых отходов* выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК).

Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

Для временного хранения коммунальных отходов и смета с территории уличное коммунально-бытовое оборудование представлено различными видами мусоросборников – контейнеров и урн.

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м³. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт. и 1 контейнер для сбора пище-

вых отходов. Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Контейнерная площадку размещается на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения. ТБО один раз в три дня вывозятся на полигон ТБО по договору с коммунальными службами.

Отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора (п. 26 Типовых правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов. Приказ Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 № 235). Вывозятся с территории по договору со специализированной организацией, занимающейся демеркуризацией ламп с периодичностью 1 раз в шесть месяцев.

Так же будет образовываться медотходы (код 18 01 04) в процессе деятельности объекта при оказании первой медицинской помощи объемом 0,02 т/период, относящиеся к незараженным остаткам медицинской деятельности: платки, салфетки, гипс, комплекты одежды, картонные и бумажные отходы. Благодаря низкой опасности остатки класса «А» утилизируются вместе с аналогичными твердыми коммунальными отходами или используются как вторичное сырье.

2.4.4 Объемы накопления и захоронения отходов

Объемы накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Объемы накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Объемы накопления отходов представлены в таблицах 2.4-2.5.

Таблица 2.3 - Декларируемое количество неопасных отходов на период эксплуатации

наименование отхода	количество образования, т/год	количество накопления, т/год
1	2	3
Период эксплуатации		

Светодиодные лампы (20 01 36 - списанное электрическое и электронное оборудование)	0,000375	0,000375
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы) (от персонала)	111,5625	111,5625
Медицинские отходы (18 01 09, медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08)	0,03	0,03
Всего:	111,592875	111,592875

2.5 Оценка физических воздействия на окружающую среду

2.5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

Период эксплуатации

На территории проектируемого объекта отсутствуют значительные источники физических воздействий на окружающую среду.

Источники шума и электромагнитных излучений размещаются в хозяйственной зоне, на значительном удалении от основных зданий объекта и ближайших жилых домов, с учетом требуемых санитарных разрывов.

2.5.2 Характеристика радиационной обстановки в районе работ

На территории отсутствует зона техногенного радиоактивного загрязнения вследствие крупных радиационных аварий, а так же нет объектов, являющихся потенциальными источниками радиационных загрязнений (АЭС, ТЭЦ, предприятий по добыче, переработке и использованию минерального сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов и т.д.).

Радиационных аномалий на участке изысканий не обнаружено. Показатели радиационной безопасности территории соответствуют требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов [16, 17].

2.6 Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

2.6.1 Состояние и условия землепользования

Инженерно-геологические элементы, выделенные в основании площадки, характеризуются показателями физико-механических свойств, послойное описание которых приводится ниже:

ИГЭ-1. Насыпной грунт имеет плотность грунта $1,45 \div 1,65$ т/м³.

ИГЭ-2. Суглинок просадочный залегает выше глубины заложения фундамента, малой мощности и подлежит удалению, поэтому приводятся полученные физико-механические характеристики грунта.

Характеризуется следующими полученными значениями показателей физических свойств (приложение 5.3.1):

Природная влажность, % $5 \div 8$

Влажность на пределе текучести, % 25

Влажность на пределе раскатывания, % 17

Число пластичности, % 8

Показатель текучести, дол.ед. < 0

Плотность грунта, г/см³ 1,44

Плотность сухого грунта, г/см³ 1,35

Коэффициент пористости, дол.ед. 1,008

Коэффициент водонасыщения, дол.ед. $0,14 \div 0,22$

ИГЭ-3. Галечниковый грунт характеризуется нижеследующими нормативными значениями плотности и показателей деформационно-прочностных характеристик (приложение 5.3.2):

Плотность грунта $\rho_H = 2,20$ т/м³

Угол внутреннего трения $\phi_H = 33^\circ$

Удельное сцепление $C_H = 35$ кПа

Модуль деформации $E_H = 70$ МПа

Расчетные значения плотности и показателей деформационно-прочностных характеристик галечникового грунта следующие:

в расчетах по деформациям или доверительной вероятности $\alpha = 0,85$:

Плотность грунта $\rho'' = 2,19$ т/м³

Расчетное сопротивление грунта $R_0 = 600$ кПа.

Угол внутреннего трения $\phi'' = 28^\circ$

Удельное сцепление $C'' = 28$ кПа

Модуль деформации $E'' = 64$ МПа

в расчетах по несущей способности или при $\alpha = 0,95$:

Плотность грунта $\rho' = 2,18$ т/м³

Угол внутреннего трения $\phi' = 29^\circ$

Удельное сцепление $C' = 23$ кПа

Песчано-гравийный заполнитель не превышает 30% по содержанию, поэтому значения показателей физико-механических свойств его не указываем.

2.6.2 Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Намечаемая деятельность связана с незначительной трансформацией естественных ландшафтов, в т. ч. изменением рельефа местности.

Плодородный слой почвы с территории проектируемого участка мощностью 0,2 м снимается и сохраняется в буртах.

Минимизация негативного воздействия при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов на земельные ресурсы, ландшафты и почвы достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду.

Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей агрохимикатов, отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел.

Комплекс вышеперечисленных мер в период производства строительных работ позволит предотвратить их отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы. Отрицательное воздействие строительных работ на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.

2.7 Оценка воздействия на растительность и животный мир

2.7.1 Современное состояние растительности и животного мира в зоне воздействия объекта

Район размещения объекта находится под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия города и промышленных предприятий, поэтому естественная растительность со значительным участием сорных видов встречается, как правило, на участках, оставленных без внимания промышленностью и градостроительством.

Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Деревья представлены кленом, топодем, березой и карагачом.

Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастров учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми.

Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка - экономка. Непосредственно на площадке животные отсутствуют в связи с близостью действующего объекта.

Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец. Среди животных, обитающих в районе, занесенных в Красную книгу нет.

2.7.2 Источники воздействия на растительность и животный мир

Учитывая скудность растительного и животного мира на территории исследуемого участка, антропогенную трансформацию естественных экологических систем в результате использования участка под пастбища, нанесение какого-либо значительного ущерба в результате строительства и эксплуатации проектируемого объекта не прогнозируется.

Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате строительства не представляет опасности для популяции.

Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Существует вероятность уничтожения единичных особей черепахи по причине их медленного передвижения, но данный вид очень широко распространен на соседних участках.

Возможно уничтожение части популяции насекомых, что обусловлено поведенческими и физиологическими особенностями представителей этих групп животных.

2.8 Оценка воздействий на социально-экономическую среду

2.8.1 Современные социально-экономические условия жизни местного населения, характеристика его трудовой деятельности

Шымкент — город-миллионик на юге Казахстана, один из трёх городов страны, имеющих статус города республиканского значения; является отдельной административно-территориальной единицей (17-й регион республики), не входящей в состав окружающей её области.

Шымкент — третий по численности населения город в Казахстане, один из его крупнейших промышленных, торговых и культурных центров; образует вторую по численности населения агломерацию страны.

До 19 июня 2018 года административный центр бывшей Южно-Казахстанской (ныне Туркестанской) области. Шымкент был объявлен культурной столицей СНГ 2020 года в рамках реализации межгосударственной программы «Культурные столицы Содружества».

Шымкент — один из ведущих промышленных и экономических центров Казахстана. В городе имеются промышленные предприятия цветной металлургии, машиностроения, химической, нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности.

В советское время крупнейшим предприятием города были ныне прекратившие существование: ЧПО «Фосфор», производившее жёлтый фосфор и триполифосфат натрия, Шымкентский шинный завод (бывший НПО «Чимкентшина»), производившее шины и механический завод.

Ныне нефтехимическая и фармацевтическая промышленность представлена такими предприятиями, как ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс» (бывший Чимкентский НПЗ (Шымкентнефтеоргсинтез) — переработка нефти), АО «Химфарм» (производство лекарственных препаратов). Металлургическая — АО «Южполиметалл» (бывший ЧСЗ, Чимкентский свинцовый завод — производство свинца и др. продукции). Машиностроение — АО «Карданвал» (производство карданных валов и крестовин для автомобилей и тракторов), АО «Южмаш» (производство кузнечно-прессовых машин, запчастей и оборудования), ТОО «Электроаппарат» (производство силовых выключателей и другой продукции). Предприятия лёгкой промышленности — «Восход» (изготовление швейных изделий из шерстяных и полушерстяных тканей: костюмов, пальто, курток и т. д.), «Адал» (текстильное производство), «Эластик» (производство носков из высококачественной пряжи). Строительные материалы производят АО «Шымкентцемент» (бывший Чимкентский цементный завод), «Курылыс материалы» (производство строительного кирпича) и другие. Также в городе работают АО «Шымкентмай» (бывший МЖК) и ТОО «Кайнар» (переработка семян хлопчатника, подсолнечника, сафлора, сои, производство пищевого рафинированного масла и др. продукции), АО «Шымкентпиво» (производство пива), АО «Визит» (производство прохладительных напитков).

тельных напитков), АО «Шымкентсут» (производство молочной продукции) и др.

В 2019 г. промышленное производство города по сравнению с 2018 годом увеличилось на 15 %. Сельскохозяйственное производство увеличилось на 6,3 %, жилищное строительство — на 19,2 %, розничная торговля — на 7,1 %.

В течение 3 лет в рамках Программы индустриально-инновационного развития в Шымкенте было открыто 24 предприятия, создано 1300 постоянных рабочих мест.

В городе функционируют 2 промзоны. Привлечено 64 млрд тенге инвестиций, запущено 72 проекта, трудоустроено более 4000 человек.

2.8.2 Обеспеченность объекта трудовыми ресурсами

Реализация проекта даст возможность создания рабочих мест на этапе эксплуатации. Персоналу представится возможность работать с современными технологиями, следовательно, заинтересованные рабочие смогут пройти обучение.

Населенные пункты в районе проектируемого предприятия имеют достаточные трудовые ресурсы для обеспечения потребностей проектируемого объекта. На всех рабочих специальностях и частично ИТР будет задействовано местное население.

2.8.3 Влияние намечаемой деятельности на регионально-территориальное природопользование

В целом воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду проектируемого предприятия оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте — обеспечении занятости населения, получения ценного ликвидного продукта — цветных металлов, с вытекающими из этого другими положительными последствиями.

2.8.4 Прогноз изменений социально-экономических условий жизни местного населения

В процессе оценки воздействия намечаемой деятельности на социально-экономическую среду рассмотрены компоненты двух блоков:

- социальной среды, включающей — трудовая занятость, доходы и уровень жизни населения, здоровье населения, рекреационные ресурсы;
- экономической среды, включающей — экономическое развитие территории, землепользование.

Интегральное воздействие на каждый компонент определялось в соответствии с критериями, учитывающими специфику социально-экономических условий региона путем суммирования баллов отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействия и интенсивности воздействий. В результате интегральный уровень воздействия оценивается для компонентов:

- трудовая занятость ($3+5+2=10$) – среднее положительное воздействие;
 - доходы и уровень жизни населения ($3+5+2=10$) – среднее положительное воздействие;
 - здоровье населения (0) – воздействие отсутствует;
 - рекреационные ресурсы ($-1-5-1=-7$) – среднее отрицательное воздействие;
 - экономическое развитие территории ($3+5+3=11$) – высокое положительное воздействие;
 - землепользование ($-1-5-1=-7$) – среднее отрицательное воздействие.
- Таким образом, воздействие намечаемой деятельности на:
- экономическое развитие территории оценивается как высокое положительное;
 - трудовую занятость, доходы и уровень жизни населения оценивается как среднее положительное воздействие;
 - рекреационные ресурсы и землепользование оценивается как среднее отрицательное.

Воздействие на здоровье населения оценивается как нулевое.

В целом эксплуатация производства в безаварийном режиме принесет огромную пользу для местной, региональной и национальной экономики.

2.8.5 Санитарно-эпидемиологическое состояние территории и прогноз его изменений в результате намечаемой деятельности;

При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится ввиду значительной удаленности жилой застройки от предприятия.

Намечаемая деятельность:

- не приведет к сверхнормативному загрязнению атмосферного воздуха в населенных пунктах;
- не приведет к загрязнению и истощению водных ресурсов, используемых населением для питьевых, культурно-бытовых и рекреационных целей;
- не связана с изъятием земель, используемых населением для сельскохозяйственных и рекреационных целей;
- не приведет к утрате традиционных мест отдыха населения.

3. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Ценность природных комплексов и их устойчивость к воздействию намечаемой деятельности

Промплощадка проектируемого предприятия размещена за пределами особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон водных объектов и вне земель государственного лесного фонда.

На прилегающей к проектируемому предприятию территории в основном преобладают низкокочивые с различной степенью устойчивости, преобразованные и трансформированные (сельскохозяйственные земли, деградированные степи), относящиеся к городской застройке. Они утратили потенциал биоразнообразия и возможность естественного восстановления, но сохраняют резерв средоформирующего каркаса после улучшения и санации с использованием компенсационных мер.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты высококочивые, высокочувствительные и среднезначимые экосистемы.

Оценка устойчивости прилегающих к предприятию ландшафтов к антропогенному воздействию на основе комплексных критериев, включает геологические, геоморфологические, почвенные и геоботанические особенности. Выделено 3 класса устойчивости ландшафтов: неустойчивые, среднеустойчивые и устойчивые. К неустойчивым относятся все горные лесные ландшафты, а также степные ландшафты денудационных, эрозионно-денудационных приподнятых равнин и аккумулятивных озерно-аллювиальных равнин. Неустойчивость последних, связана не столько с антропогенными факторами, а больше, с периодической трансгрессией и регрессией рек. Поэтому во временном аспекте эти ландшафты не устойчивы, а антропогенные нагрузки могут стимулировать различные негативные процессы.

Намечаемой деятельностью не будут затронуты неустойчивые и среднеустойчивые экосистемы так как все они находятся в основном в пределах территорий особо охраняемых природных территорий. Проектируемое производство не может повлечь изменения естественного облика охраняемых ландшафтов, нарушение устойчивости экологических систем за пределами участков строительства и не угрожает сохранению и воспроизводству особо ценных природных ресурсов.

3.2 Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта

Комплексной (интегральной) оценкой воздействия намечаемой деятельностью по сути является значимость воздействия, определяемая в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденными приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 ок-

тября 2010 г № 270-п [31].

В настоящем ОВОС выполнена оценка воздействия на каждый компонент окружающей среды, затрагиваемый при проведении работ.

Оценка воздействия проведена по трем показателям: пространственный, временной масштабы воздействия и величина воздействия (интенсивность). Для оценки значимости воздействия определен комплексный балл, т. е. интегральная оценка воздействия на следующие компоненты: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительный и животный мир, геологическую среду.

На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенными методиками, выполнена интегральная оценка деятельности.

Комплексная оценка воздействия всех операций, производимых при производстве, позволяет сделать вывод о том, какая природная среда оказывается под наибольшим влиянием со стороны факторов воздействия.

Расчёт комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведён в таблице 5.1.

Таблица 3.1 - Расчёт значимости воздействия на компоненты природной среды

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
Воздушная среда	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Ограниченное воздействие (2)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	8	Низкая значимость
	Шум	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Поверхностные воды	Химическое загрязнение поверхностных вод отсутствует	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Подземные воды	Химическое загрязнение подземных вод отсутствует, ввиду предотвращения инфильтрации поверхностного стока в подземные горизонты	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Изъятие водных ресурсов из действующего водозабора в пределах разрешения на специальное водопользование	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Земельные ресурсы	Объекты размещаются на существующей прмплощадке, изъятие земель не предусматривается	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Почвы	Механические нарушения отсутствует	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Загрязнение почв химическими веществами не будет	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
Растительный и животный мир	Изъятие земель не предусматривается, физическое воздействие отсутствует	Локальное воздействие (1)	Многолетнее воздействие (4)	Незначительное воздействие (1)	4	Низкая значимость
	Отсутствие интегрального воз-	Локальное воздей-	Многолетнее	Незначительное	4	Низкая значи-

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия в баллах	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
	действия на растительность и животный мир в районе предприятия, изменение видового разнообразия не прогнозируется	ствие (1)	воздействие (4)	воздействие (1)		мость

Как следует из вышеприведенного расчета при нормальном (без аварий) режиме эксплуатации объекта воздействие низкой значимости будет отмечаться на все компоненты.

Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

В целом положительное интегральное воздействие прогнозируется на социально-экономическую среду, а отрицательное воздействие на компоненты природной среды от планируемой деятельности не выходит за пределы среднего уровня.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что предусмотренные проектом работы, при условии соблюдения технических решений (штатная ситуация) не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В тоже время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

3.3 Оценка последствий аварийных ситуаций

Транспортная авария. Около 75% всех аварий на автомобильном транспорте происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Наиболее опасными видами нарушений по-прежнему остаются превышение скорости, игнорирование дорожных знаков, выезд на полосу встречного движения и управление автомобилем в нетрезвом состоянии. Очень часто приводят к авариям плохие дороги (главным образом скользкие), неисправность машин (на первом месте – тормоза, на втором – рулевое управление, на третьем – колеса и шины). Особенную опасность представляют аварии при транспортировке опасных веществ, в данном случае серной кислоты и мышьяксодержащего кека.

Опасность транспортной аварии на проектируемом предприятии для людей заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании веществ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей. Для окружающей среды опасность заключается в загрязнении земель, водных объектов, повреждении растительности.

Наиболее распространенными источниками возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера являются пожары и взрывы, которые происходят на промышленных объектах.

Пожар – это вышедший из-под контроля процесс горения, уничтожающий материальные ценности и создающий угрозу жизни и здоровью людей. Основными причинами пожара являются: неисправности в электрических сетях, нарушение технологического режима и мер пожарной безопасности.

Основными опасными факторами пожара являются тепловое излучение, высокая температура, отравляющее действие дыма (продуктов сгорания:

окси углерода и др.) и снижение видимости при задымлении. Критическими значениями параметров для человека, при длительном воздействии указанных значений опасных факторов пожара, являются:

- температура – 70 °С;
- плотность теплового излучения – 1,26 кВт/м²;
- концентрация окиси углерода – 0,1% объема;
- видимость в зоне задымления – 6-12 м.

Взрыв – это горение, сопровождающееся освобождением большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени. Взрыв приводит к образованию и распространению со сверхзвуковой скоростью взрывной ударной волны (с избыточным давлением более 5 кПа), оказывающей ударное механическое воздействие на окружающие предметы.

Основными поражающими факторами взрыва являются воздушная ударная волна и осколочные поля, образуемые летящими обломками различного рода объектов, технологического оборудования, взрывных устройств. Конкретно оценка воздействия при аварийных ситуациях проводится точно также, как и при безаварийной деятельности. Воздействие аварийных ситуаций, описанных выше, оценивается как локальное, кратковременное, сильное, средней значимости

В настоящем ОВОС использована ступенчатая матрица, базирующаяся на матрице риска, представленной в Международном стандарте СТ РК ИСО 17776-2004.

В матрице экологического риска используются баллы значимости воздействия, полученные при оценке воздействия аварий. Если вероятность появления конкретного воздействия крайне мала, то даже при высокой значимости воздействия, вероятность негативных последствий может соответствовать низкому экологическому риску (терпимый риск).

Матрица экологического риска для аварийных ситуаций предприятия представлена в таблице 5.2. Представленная матрица показывает, что экологический риск рассмотренных аварийных ситуаций не достигает высокого уровня экологического риска ни для одного компонента природной среды.

Таблица 3.2 - Матрица экологического риска

Значимость воздействия	Последствия (воздействия) в баллах				Частота аварий (число случаев в год)					
	Компоненты природной среды				<10 ⁻⁶	≥10 ⁻⁶ <10 ⁻⁴	≥10 ⁻⁴ <10 ⁻³	≥10 ⁻³ <10 ⁻¹	≥10 ⁻¹ <1	≥1
	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
0-10	1			1				x x x x		
11-21	16		16		Низкий риск			x x		

Значимость воздействия	Последствия (воздействия) в баллах				Частота аварий (число случаев в год)					
	Компоненты природной среды				$<10^{-6}$	$\geq 10^{-6} < 10^{-4}$	$\geq 10^{-4} < 10^{-3}$	$\geq 10^{-3} < 10^{-1}$	$\geq 10^{-1} < 1$	≥ 1
	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
22-32								х х		
33-43										
44-54						Средний риск			Высокий риск	
55-64										

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>.
2. «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246).
3. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>.
4. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317>.
5. О здоровье народа и системе здравоохранения [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 13 мая 2020 года № 327-VI. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K090000193>.
6. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242>.
7. Об особо охраняемых природных территориях. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175>.
8. О гражданской защите. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188>.
9. Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 03 августа 2021 года № 280-п. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004825_z7.
11. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1200007664#z7>.
12. Об утверждении Правил экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды [Электронный ресурс]. Постановление Правительства Республики Казахстан от 21 июня 2022 года N 512. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/P070000535_z4.
13. Об утверждении Классификатора отходов [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года N 169-п. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004775_z5.

14. Об утверждении Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п. – Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V090005672_#z6.

15. Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017543#z177>.

16. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 11 января 2022 года № 26447. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011124>.

17. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 02 августа 2022 года № 168. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011036>.

18. Об утверждении гигиенических нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010671>.

19. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 17 февраля 2022 года № 26831.- Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011147>.

20. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500010774>.

21. Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности окружающей среды (почве) [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № 22595. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011755>.

22. Об утверждении перечня отходов для размещения на полигонах различных классов [Электронный ресурс]. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 сентября 2021 года N 24280-п. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V070004897>.

23. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 апреля 2018 года № 187. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1800017242>.

24. «Справочника по климату СССР», вып. 18, 1989 г.

25. Об утверждении Правил разработки программы управления отходами [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 09 августа 2021 года № 23917. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1400010031>.

26. Об утверждении перечня наилучших доступных технологий [Электронный ресурс]. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 29 января 2015 года № 10166. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 29 января 2015 года № 10166. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1400010166>.

27. Об утверждении Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды [Электронный ресурс]. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 09 августа 2021 года № 319 - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1300008559>.

28. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан. РНД 211.2.02.02-97.

29. СП РК 2.04-01-2017. Строительная климатология (с изменениями от 01.08.2018 г.).

30. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООС РК от 29 октября 2010 года № 270-п).

31. ГОСТ 17.4.3.02-85 (СТ СЭВ 4471-84) «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30039535#pos=1;-109.

32. Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)».

33. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

34. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере. Л.-1983 г.

35. Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий. Приложение № 12 к приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

36. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;

37. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.

38. ГОСТ-1639-93 (ГОСТ-6825-74) «Лампы люминесцентные трубчатые для общего освещения».

39. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы (Часть I. Разделы 1-5).

40. «Защита от шума. Справочник проектировщика». М., Стройиздат, 1974.

41. Сафонов В. В. «Шум реконструкции зданий и сооружений, проблемы его снижения на прилегающих территориях».

42. Каталог шумовых характеристик технологического оборудования. (к СНиП II-12-77).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А1. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации

ЭРА v3.0.396

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 725, г.Шымкент

Объект: 0158, Вариант 1 ГКП на ПВХ "Областная детская больница"

Источник загрязнения: 0001, труба

Источник выделения: 0001 01, Котел марки КВа-3000

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **K3 = Газ (природный)**

Расход топлива, тыс.м3/год, **BT = 1472.256**

Расход топлива, л/с, **BG = 94.667**

Месторождение, **M = Бухара-Урал**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3 (прил. 2.1), **QR = 6648**

Пересчет в МДж, **QR = QR·0.004187 = 6648·0.004187 = 27.84**

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), **AIR = 0**

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), **SR = 0**

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), **SIR = 0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 3000**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 2900**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0968**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO·(QF / QN)^{0.25} = 0.0968·(2900 / 3000)^{0.25} = 0.096**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001·BT·QR·KNO·(1-B) = 0.001·1472.256·27.84·0.096·(1-0) = 3.935**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001·BG·QR·KNO·(1-B) = 0.001·94.667·27.84·0.096·(1-0) = 0.253**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8·MNOT = 0.8·3.935 = 3.15**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8·MNOG = 0.8·0.253 = 0.2024**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **_M_ = 0.13·MNOT = 0.13·3.935 = 0.512**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **_G_ = 0.13·MNOG = 0.13·0.253 = 0.0329**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), $NSO_2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H_2S = 0.0018$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $M = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 1472.256 \cdot 0 \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 1472.256 = 0.0498$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $G = 0.02 \cdot BG \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 94.667 \cdot 0 \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 94.667 = 0.003204$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 27.84 = 6.96$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 1472.256 \cdot 6.96 \cdot (1 - 0 / 100) = 10.25$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 94.667 \cdot 6.96 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.659$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2024	3.15
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0329	0.512
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003204	0.0498
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.659	10.25

Источник загрязнения: 0001, труба

Источник выделения: 0001 02, Котел марки КВа-3000

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, $K_3 =$ Газ (природный)

Расход топлива, тыс.м³/год, $BT = 1472.256$

Расход топлива, л/с, $BG = 94.667$

Месторождение, $M =$ Бухара-Урал

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м³ (прил. 2.1), $QR = 6648$

Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 6648 \cdot 0.004187 = 27.84$

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), $AR = 0$

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), $AIR = 0$

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), $SR = 0$

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), $SIR = 0$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, $QN = 3000$

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, $QF = 2900$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), $KNO = 0.0968$

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, $B = 0$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25}$
 $= 0.0968 \cdot (2900 / 3000)^{0.25} = 0.096$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) =$
 $0.001 \cdot 1472.256 \cdot 27.84 \cdot 0.096 \cdot (1-0) = 3.935$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) =$
 $0.001 \cdot 94.667 \cdot 27.84 \cdot 0.096 \cdot (1-0) = 0.253$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 3.935 = 3.15$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, $G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.253 = 0.2024$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 3.935 = 0.512$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.253 = 0.0329$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), $NSO2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H2S = 0.0018$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) +$
 $0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 1472.256 \cdot 0 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 1472.256 = 0.0498$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $G_ = 0.02 \cdot BG \cdot SIR \cdot (1-NSO2) +$
 $0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 94.667 \cdot 0 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 94.667 = 0.003204$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR =$
 $0.5 \cdot 0.5 \cdot 27.84 = 6.96$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) =$
 $0.001 \cdot 1472.256 \cdot 6.96 \cdot (1-0 / 100) = 10.25$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) =$
 $0.001 \cdot 94.667 \cdot 6.96 \cdot (1-0 / 100) = 0.659$

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2024	3.15
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0329	0.512
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.003204	0.0498
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.659	10.25

Источник загрязнения: 0001, труба

Источник выделения: 0001 03, Котел марки КВа-850

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Газ (природный)**

Расход топлива, тыс.м3/год, **BT = 115.920**

Расход топлива, л/с, **BG = 26.833**

Месторождение, **M = Бухара-Урал**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3 (прил. 2.1), **QR = 6648**

Пересчет в МДж, **QR = QR·0.004187 = 6648·0.004187 = 27.84**

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), **AR = 0**

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), **AIR = 0**

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), **SR = 0**

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), **SIR = 0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 850**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 830**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0902**

Кoeff. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO·(QF / QN)^{0.25}**
= 0.0902·(830 / 850)^{0.25} = 0.0897

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001·BT·QR·KNO·(1-B) =**
0.001·115.92·27.84·0.0897·(1-0) = 0.2895

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001·BG·QR·KNO·(1-B) =**
0.001·26.833·27.84·0.0897·(1-0) = 0.067

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **M_ = 0.8·MNOT = 0.8·0.2895 = 0.2316**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **G_ = 0.8·MNOG = 0.8·0.067 = 0.0536**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, **M_ = 0.13·MNOT = 0.13·0.2895 = 0.0376**

Выброс азота оксида (0304), г/с, **G_ = 0.13·MNOG = 0.13·0.067 = 0.00871**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), $NSO_2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H_2S = 0.0018$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $M = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 115.92 \cdot 0 \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 115.92 = 0.00392$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $G = 0.02 \cdot BG \cdot SR \cdot (1 - NSO_2) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BG = 0.02 \cdot 26.833 \cdot 0 \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 26.833 = 0.000908$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q_4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q_3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м³ (ф-ла 2.5), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.5 \cdot 27.84 = 6.96$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 115.92 \cdot 6.96 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.807$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 26.833 \cdot 6.96 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.1868$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0536	0.2316
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00871	0.0376
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000908	0.00392
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1868	0.807

Источник загрязнения: 0001, труба

Источник выделения: 0001 04, Котел марки КСТн 2,32 (резервный)

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.

п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, $K_3 = \text{Газ (природный)}$

Расход топлива, тыс.м³/год, $BT = 403.560$

Расход топлива, л/с, $BG = 32.777$

Месторождение, $M = \text{Бухара-Урал}$

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м³ (прил. 2.1), $QR = 6648$

Пересчет в МДж, $QR = QR \cdot 0.004187 = 6648 \cdot 0.004187 = 27.84$

Средняя зольность топлива, % (прил. 2.1), $AR = 0$

Предельная зольность топлива, % не более (прил. 2.1), $AIR = 0$

Среднее содержание серы в топливе, % (прил. 2.1), $SR = 0$

Предельное содержание серы в топливе, % не более (прил. 2.1), $SIR = 0$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, $QN = 2320$

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, $QF = 2300$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), $KNO = 0.0963$

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, $B = 0$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), $KNO = KNO \cdot (QF / QN)^{0.25}$
 $= 0.0963 \cdot (2300 / 2320)^{0.25} = 0.096$

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), $MNOT = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) =$
 $0.001 \cdot 403.56 \cdot 27.84 \cdot 0.096 \cdot (1-0) = 1.079$

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), $MNOG = 0.001 \cdot BG \cdot QR \cdot KNO \cdot (1-B) =$
 $0.001 \cdot 32.777 \cdot 27.84 \cdot 0.096 \cdot (1-0) = 0.0876$

Выброс азота диоксида (0301), т/год, $M_ = 0.8 \cdot MNOT = 0.8 \cdot 1.079 = 0.863$

Выброс азота диоксида (0301), г/с, $G_ = 0.8 \cdot MNOG = 0.8 \cdot 0.0876 = 0.0701$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $M_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 1.079 = 0.1403$

Выброс азота оксида (0304), г/с, $G_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0876 = 0.01139$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), $NSO2 = 0$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H2S = 0.0018$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $M_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1-NSO2) +$
 $0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 403.56 \cdot 0 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 403.56 = 0.01366$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $G_ = 0.02 \cdot BG \cdot SIR \cdot (1-NSO2) +$
 $0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 32.777 \cdot 0 \cdot (1-0) + 0.0188 \cdot 0.0018 \cdot 32.777 = 0.00111$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q4 = 0$

Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.5$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR =$
 $0.5 \cdot 0.5 \cdot 27.84 = 6.96$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $M_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) =$
 $0.001 \cdot 403.56 \cdot 6.96 \cdot (1-0 / 100) = 2.81$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $G_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1-Q4 / 100) =$
 $0.001 \cdot 32.777 \cdot 6.96 \cdot (1-0 / 100) = 0.228$

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0701	0.863
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01139	0.1403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00111	0.01366
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.228	2.81

Источник загрязнения: 0001, труба

Источник выделения: 0001 05, Котел марки КСТн 2,32 (резервный) на диз топливе

Список литературы:

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива, **КЗ = Жидкое другое (Дизельное топливо и т.п.)**

Расход топлива, т/год, **ВТ = 138.24**

Расход топлива, г/с, **BG = 8.888**

Марка топлива, **М = Дизельное топливо**

Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1), **QR = 10210**

Пересчет в МДж, **QR = QR·0.004187 = 10210·0.004187 = 42.75**

Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1), **AR = 0.025**

Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1), **AIR = 0.025**

Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1), **SR = 0.3**

Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1), **SIR = 0.3**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт, **QN = 2320**

Фактическая мощность котлоагрегата, кВт, **QF = 2300**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2), **KNO = 0.0963**

Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений, **B = 0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а), **KNO = KNO·(QF / QN)^{0.25} = 0.0963·(2300 / 2320)^{0.25} = 0.096**

Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7), **MNOT = 0.001·ВТ·QR·KNO·(1-В) = 0.001·138.24·42.75·0.096·(1-0) = 0.567**

Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7), **MNOG = 0.001·BG·QR·KNO·(1-В) = 0.001·8.888·42.75·0.096·(1-0) = 0.0365**

Выброс азота диоксида (0301), т/год, **_M_ = 0.8·MNOT = 0.8·0.567 = 0.454**

Выброс азота диоксида (0301), г/с, **_G_ = 0.8·MNOG = 0.8·0.0365 = 0.0292**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год, $\underline{M}_ = 0.13 \cdot MNOT = 0.13 \cdot 0.567 = 0.0737$
 Выброс азота оксида (0304), г/с, $\underline{G}_ = 0.13 \cdot MNOG = 0.13 \cdot 0.0365 = 0.004745$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ СЕРЫ

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Доля окислов серы, связываемых летучей золой топлива (п. 2.2), $NSO2 = 0.02$

Содержание сероводорода в топливе, % (прил. 2.1), $H2S = 0$

Выбросы окислов серы, т/год (ф-ла 2.2), $\underline{M}_ = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1 - NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BT = 0.02 \cdot 138.24 \cdot 0.3 \cdot (1 - 0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 138.24 = 0.813$

Выбросы окислов серы, г/с (ф-ла 2.2), $\underline{G}_ = 0.02 \cdot BG \cdot SIR \cdot (1 - NSO2) + 0.0188 \cdot H2S \cdot BG = 0.02 \cdot 8.888 \cdot 0.3 \cdot (1 - 0.02) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 8.888 = 0.0523$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q4 = 0$
 Тип топки: Камерная топка

Потери тепла от химической неполноты сгорания, % (табл. 2.2), $Q3 = 0.5$

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла, $R = 0.65$

Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5), $CCO = Q3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$

Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4), $\underline{M}_ = 0.001 \cdot BT \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 138.24 \cdot 13.9 \cdot (1 - 0 / 100) = 1.92$

Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4), $\underline{G}_ = 0.001 \cdot BG \cdot CCO \cdot (1 - Q4 / 100) = 0.001 \cdot 8.888 \cdot 13.9 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.1235$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Коэффициент (табл. 2.1), $F = 0.01$

Тип топки: Камерная топка

Наименование ПГОУ: Циклон ЦН

Фактическое КПД очистки, %, $\underline{KPD}_ = 96$

Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1), $\underline{M}_ = BT \cdot AR \cdot F = 138.24 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.03456$

Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1), $\underline{G}_ = BG \cdot AIR \cdot F = 8.888 \cdot 0.025 \cdot 0.01 = 0.00222$

Валовый выброс с учетом очистки, т/год, $M = \underline{M}_ \cdot (1 - \underline{KPD}_ / 100) = 0.03456 \cdot (1 - 96 / 100) = 0.001382$

Максимальный разовый выброс с учетом очистки, г/с, $G = \underline{G}_ \cdot (1 - \underline{KPD}_ / 100) = 0.00222 \cdot (1 - 96 / 100) = 0.0000888$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
-----	-----------------	------------	--------------

0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0292	0.454
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004745	0.0737
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00222	0.03456
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0523	0.813
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1235	1.92

Итого (с учетом очистки) :

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0292	0.454
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004745	0.0737
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0000888	0.001382
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0523	0.813
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1235	1.92

Источник загрязнения: 0002, Дыхательный клапан

Источник выделения: 0002 01, Резервуар для диз.топлива объемом 25м3

Список литературы:

Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчет по п. 9

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Расчет выбросов от резервуаров

Конструкция резервуара: наземный

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м3 (Прил. 15), **$C_{MAX} = 2.25$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м3, **$Q_{OZ} = 423.34$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в осенне-зимний период, г/м3 (Прил. 15), **$COZ = 1.19$**

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м3, **$Q_{VL} = 0$**

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров в весенне-летний период, г/м3 (Прил. 15), **$CVL = 1.6$**

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м3/час, **$VSL = 12$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.2.1), **$GR = (C_{MAX} \cdot VSL) / 3600 = (2.25 \cdot 12) / 3600 = 0.0075$**

Выбросы при закачке в резервуары, т/год (9.2.4), **$MZAK = (COZ \cdot Q_{OZ} + CVL \cdot Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = (1.19 \cdot 423.34 + 1.6 \cdot 0) \cdot 10^{-6} = 0.000504$**

Удельный выброс при проливах, г/м3, **$J = 50$**

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (9.2.5), **$MPRR = 0.5 \cdot J \cdot (Q_{OZ} + Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (423.34 + 0) \cdot 10^{-6} = 0.01058$**

Валовый выброс, т/год (9.2.3), $MR = MZAK + MPRR = 0.000504 + 0.01058 = 0.01108$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $M = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.01108 / 100 = 0.01105$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $G = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.0075 / 100 = 0.00748$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 0.28$

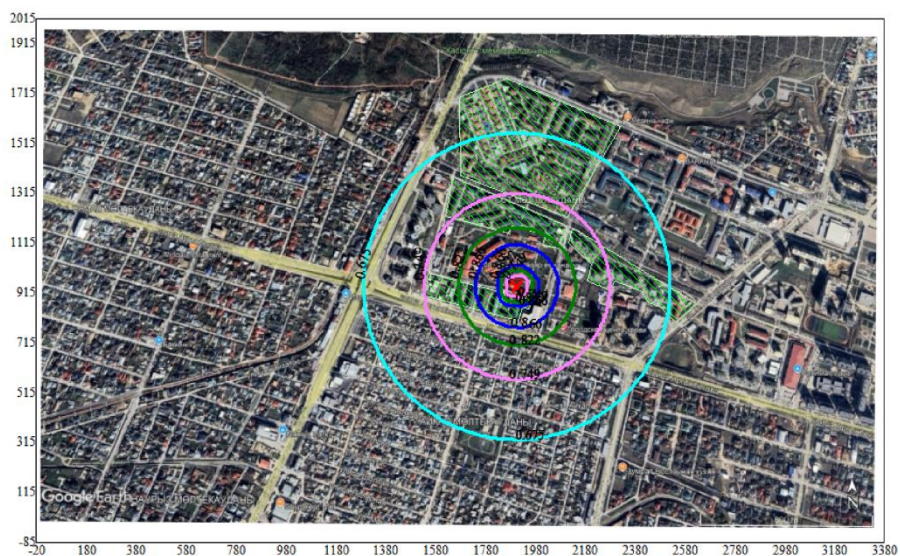
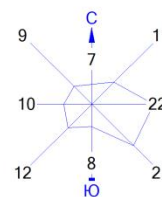
Валовый выброс, т/год (5.2.5), $M = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.01108 / 100 = 0.000031$




Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $G = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.0075 / 100 = 0.000021$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000021	0.000031
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00748	0.01105

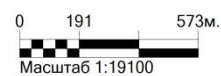
Приложение Б2. Результаты расчета рассеивания на период эксплуатации

Город : 725 г.Шымкент
 Объект : 0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



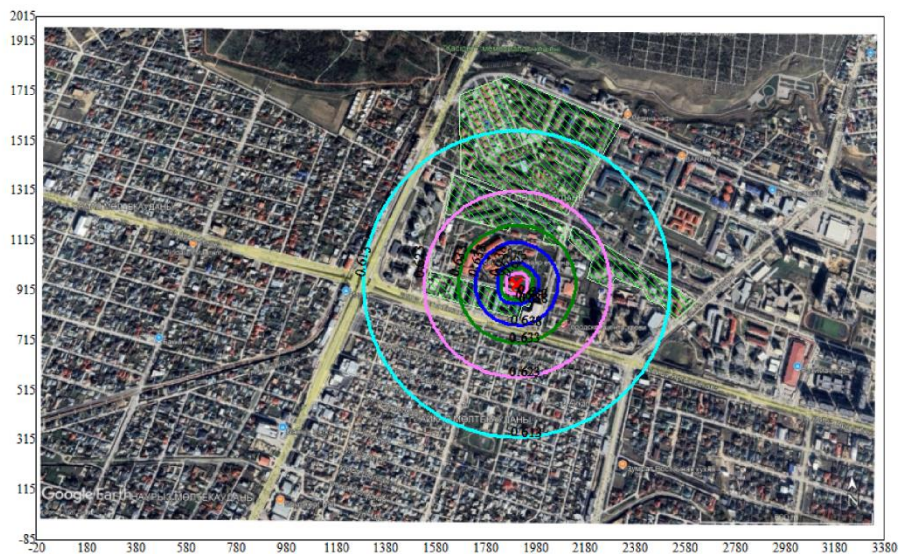
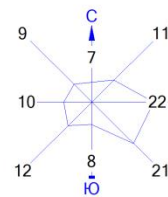
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.675 ПДК
 0.749 ПДК
 0.822 ПДК
 0.866 ПДК



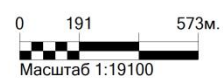
Макс концентрация 0.8957121 ПДК достигается в точке $x= 1830$ $y= 865$
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 69*43
 Расчёт на существующее положение.

Город : 725 г.Шымкент
 Объект : 0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)



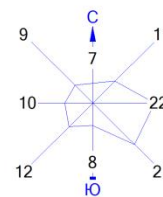
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01




Изолинии в долях ПДК
 0.613 ПДК
 0.623 ПДК
 0.633 ПДК
 0.638 ПДК



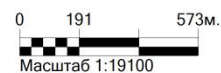
Макс концентрация 0.6422566 ПДК достигается в точке $x= 1830$ $y= 865$
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 69×43
 Расчет на существующее положение.

Город : 725 г.Шымкент
 Объект : 0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница" Вар.№ 2
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
 0.749 ПДК
 0.823 ПДК
 0.897 ПДК
 0.941 ПДК



Макс концентрация 0.9708829 ПДК достигается в точке $x= 1830$ $y= 865$
 При опасном направлении 45° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 3400 м, высота 2100 м,
 шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 69*43
 Расчет на существующее положение.

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Название: г.Шымкент
 Коэффициент А = 200
 Скорость ветра U_{mp} = 9.0 м/с (для лета 9.0, для зимы 2.4)
 Средняя скорость ветра = 2.4 м/с
 Температура летняя = 30.4 град.С
 Температура зимняя = -4.0 град.С
 Коэффициент рельефа = 1.00
 Площадь города = 0.0 кв.км
 Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс	
015801	0001	T	32.7	0.31	5.20	0.4052	110.0	1908	942					1.0	1.000	0.4584000

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники							Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m		
1	015801 0001	0.458400	T	0.309381	0.65	118.4		
Суммарный $M_q =$				0.458400 г/с				
Сумма C_m по всем источникам =				0.309381		долей ПДК		
Средневзвешенная опасная скорость ветра =				0.65		м/с		

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана
 Запрошен учет постоянного фона $C_{fo} = 0.1174000$ мг/м3
 0.5870000 долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U_{mp}) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.65$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1680, Y= 965
размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1174000 мг/м3
0.5870000 долей ПДК

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uмр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	|
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	|
Cф - фоновая концентрация [доли ПДК ]	|
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град. ]	|
Uоп- опасная скорость ветра [м/с ]	|

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
~~~~~

y= 2015 : Y-строка 1 Cmax= 0.624 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.601: 0.602: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608:
Cс : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.75 : 8.49 : 8.16 : 7.92 : 7.67 : 7.40 : 7.13 : 6.90 : 6.66 : 6.35 : 6.09 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.621:
Cс : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 :
Uоп: 5.87 : 5.62 : 5.37 : 5.11 : 4.85 : 4.60 : 4.35 : 4.13 : 3.90 : 3.65 : 3.41 : 3.17 : 2.95 : 2.73 : 2.49 : 2.29 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.620:
Cс : 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 163 : 165 : 168 : 171 : 173 : 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 :
Uоп: 2.16 : 2.04 : 1.98 : 1.93 : 1.90 : 1.88 : 1.85 : 1.85 : 1.88 : 1.88 : 1.94 : 1.96 : 2.04 : 2.13 : 2.28 : 2.44 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.619: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608:
Cс : 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 :
Uоп: 2.69 : 2.92 : 3.16 : 3.40 : 3.64 : 3.88 : 4.10 : 4.30 : 4.60 : 4.80 : 5.08 : 5.32 : 5.60 : 5.82 : 6.07 : 6.35 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.605:
Cс : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :
Uоп: 6.57 : 6.88 : 7.11 : 7.40 : 7.64 :

y= 1965 : Y-строка 2 Cmax= 0.627 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.83 : 8.58 : 8.33 : 8.00 : 7.75 : 7.47 : 7.19 : 6.96 : 6.71 : 6.41 : 6.13 : 5.90 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.621: 0.622: 0.623:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 :
Уоп: 5.63 : 5.37 : 5.11 : 4.81 : 4.59 : 4.29 : 4.07 : 3.79 : 3.51 : 3.22 : 2.95 : 2.69 : 2.44 : 2.24 : 2.05 : 1.95 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.624: 0.625: 0.626: 0.626: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.626: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622:
Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 :
Уоп: 1.85 : 1.81 : 1.76 : 1.74 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.71 : 1.69 : 1.76 : 1.79 : 1.85 : 1.95 : 2.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608:
Cc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 :
Уоп: 2.22 : 2.43 : 2.69 : 2.95 : 3.22 : 3.51 : 3.78 : 4.03 : 4.24 : 4.55 : 4.75 : 5.07 : 5.32 : 5.60 : 5.87 : 6.10 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.608: 0.607: 0.606: 0.606: 0.605:
Cc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :
Уоп: 6.41 : 6.68 : 6.93 : 7.17 : 7.47 :

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.631 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.69 : 8.43 : 8.09 : 7.84 : 7.58 : 7.27 : 7.03 : 6.78 : 6.52 : 6.18 : 5.92 : 5.66 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.621: 0.622: 0.624: 0.625: 0.626:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 :
Уоп: 5.37 : 5.11 : 4.79 : 4.58 : 4.26 : 4.02 : 3.71 : 3.42 : 3.14 : 2.84 : 2.53 : 2.25 : 2.03 : 1.92 : 1.81 : 1.75 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.627: 0.628: 0.629: 0.629: 0.630: 0.630: 0.631: 0.631: 0.630: 0.630: 0.630: 0.629: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625:
Cc : 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 161 : 164 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 :
Уоп: 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.59 : 1.56 : 1.56 : 1.55 : 1.55 : 1.56 : 1.58 : 1.59 : 1.61 : 1.64 : 1.67 : 1.75 : 1.80 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.624: 0.623: 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609:
Cc : 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 206 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Уоп: 1.91 : 2.03 : 2.21 : 2.46 : 2.78 : 3.08 : 3.38 : 3.70 : 3.98 : 4.23 : 4.54 : 4.76 : 5.09 : 5.37 : 5.63 : 5.89 :
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606:  
Cc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :  
Уоп: 6.15 : 6.41 : 6.75 : 7.00 : 7.24 :  
~~~~~

y= 1865 : Y-строка 4 Сmax= 0.634 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610:
Cc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.54 : 8.20 : 7.94 : 7.68 : 7.40 : 7.11 : 6.86 : 6.53 : 6.26 : 5.97 : 5.72 : 5.45 :
~~~~~

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.621: 0.622: 0.623: 0.625: 0.626: 0.628: 0.629:  
Cc : 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 :  
Уоп: 5.16 : 4.83 : 4.60 : 4.26 : 4.00 : 3.67 : 3.39 : 3.07 : 2.72 : 2.38 : 2.13 : 1.95 : 1.81 : 1.74 : 1.65 : 1.61 :  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.630: 0.631: 0.632: 0.633: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.633: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628:
Cc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 205 :
Уоп: 1.56 : 1.54 : 1.51 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.50 : 1.49 : 1.50 : 1.52 : 1.56 : 1.61 : 1.65 :
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.626: 0.625: 0.623: 0.622: 0.621: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:  
Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 1.73 : 1.79 : 1.93 : 2.10 : 2.36 : 2.70 : 3.03 : 3.34 : 3.64 : 3.97 : 4.23 : 4.55 : 4.81 : 5.11 : 5.42 : 5.69 :  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606:
Cc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Уоп: 5.99 : 6.23 : 6.57 : 6.83 : 7.08 :
~~~~~

y= 1815 : Y-строка 5 Сmax= 0.639 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611:  
Cc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :  
~~~~~

Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.68 : 8.41 : 8.06 : 7.80 : 7.54 : 7.28 : 6.96 : 6.69 : 6.35 : 6.06 : 5.79 : 5.51 : 5.22 :

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.621: 0.622: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.631: 0.632:  
Cc : 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 :  
Уоп: 4.91 : 4.65 : 4.29 : 4.01 : 3.70 : 3.38 : 2.98 : 2.65 : 2.30 : 2.04 : 1.85 : 1.75 : 1.67 : 1.60 : 1.55 : 1.51 :

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.634: 0.635: 0.636: 0.637: 0.638: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.638: 0.637: 0.636: 0.635: 0.634: 0.632: 0.631:
Cc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 :
Уоп: 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.40 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.36 : 1.41 : 1.38 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.48 : 1.51 : 1.55 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.629: 0.628: 0.626: 0.624: 0.623: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:  
Cc : 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 208 : 211 : 213 : 215 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Уоп: 1.60 : 1.65 : 1.75 : 1.85 : 2.00 : 2.24 : 2.57 : 2.98 : 3.34 : 3.63 : 3.99 : 4.23 : 4.60 : 4.88 : 5.19 : 5.48 :

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.606:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 :
Уоп: 5.76 : 6.04 : 6.35 : 6.66 : 6.93 :

~~~~~

y= 1765 : Y-строка 6 Стах= 0.644 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611:  
Cc : 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.81 : 8.54 : 8.28 : 7.93 : 7.66 : 7.40 : 7.07 : 6.81 : 6.53 : 6.17 : 5.88 : 5.61 : 5.32 : 5.00 :

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617: 0.618: 0.620: 0.621: 0.623: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.634: 0.636:
Cc : 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 153 : 155 :
Уоп: 4.70 : 4.35 : 4.06 : 3.75 : 3.36 : 3.02 : 2.64 : 2.24 : 1.98 : 1.81 : 1.69 : 1.63 : 1.56 : 1.51 : 1.47 : 1.43 :

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.638: 0.639: 0.641: 0.642: 0.643: 0.643: 0.644: 0.644: 0.644: 0.643: 0.642: 0.641: 0.639: 0.638: 0.636: 0.634:  
Cc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 :  
Уоп: 1.39 : 1.38 : 1.33 : 1.34 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.34 : 1.33 : 1.38 : 1.42 : 1.43 : 1.47 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.632: 0.630: 0.629: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.611:
Cc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:

Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 :
Уоп: 1.51 : 1.55 : 1.62 : 1.72 : 1.81 : 1.96 : 2.23 : 2.60 : 2.96 : 3.35 : 3.70 : 4.03 : 4.29 : 4.65 : 4.97 : 5.27 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.610: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп: 5.58 : 5.88 : 6.14 : 6.50 : 6.78 :

y= 1715 : Y-строка 7 Стах= 0.650 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612:
Cc : 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.70 : 8.42 : 8.07 : 7.80 : 7.54 : 7.20 : 6.93 : 6.66 : 6.35 : 6.00 : 5.72 : 5.43 : 5.10 : 4.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618: 0.619: 0.621: 0.623: 0.625: 0.627: 0.629: 0.631: 0.633: 0.636: 0.638: 0.640:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 :
Уоп: 4.43 : 4.13 : 3.81 : 3.43 : 3.07 : 2.64 : 2.28 : 1.98 : 1.80 : 1.67 : 1.61 : 1.54 : 1.49 : 1.44 : 1.39 : 1.38 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.642: 0.644: 0.646: 0.647: 0.648: 0.649: 0.650: 0.650: 0.649: 0.648: 0.647: 0.646: 0.644: 0.642: 0.640: 0.638:
Cc : 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 157 : 160 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 182 : 185 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 :
Уоп: 1.34 : 1.30 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.27 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.38 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.636: 0.634: 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611:
Cc : 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 :
Уоп: 1.43 : 1.48 : 1.53 : 1.60 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.23 : 2.58 : 3.03 : 3.36 : 3.78 : 4.11 : 4.39 : 4.70 : 5.07 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 239 : 240 : 241 : 241 : 242 :
Уоп: 5.37 : 5.68 : 5.97 : 6.27 : 6.56 :

y= 1665 : Y-строка 8 Стах= 0.656 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 :
Уоп: 9.00 : 8.85 : 8.59 : 8.31 : 7.95 : 7.67 : 7.40 : 7.07 : 6.80 : 6.51 : 6.14 : 5.87 : 5.54 : 5.23 : 4.87 : 4.54 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.614: 0.615: 0.616: 0.618: 0.619: 0.621: 0.623: 0.625: 0.627: 0.629: 0.632: 0.634: 0.637: 0.639: 0.642: 0.645:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 147 : 149 : 152 :
Уоп: 4.23 : 3.91 : 3.56 : 3.11 : 2.74 : 2.28 : 2.00 : 1.81 : 1.67 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.41 : 1.38 : 1.33 : 1.30 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.647: 0.649: 0.651: 0.653: 0.655: 0.656: 0.656: 0.656: 0.656: 0.655: 0.653: 0.652: 0.650: 0.647: 0.645: 0.642:
Cc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 201 : 204 : 207 : 210 :
Уоп: 1.29 : 1.27 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.26 : 1.29 : 1.30 : 1.33 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.640: 0.637: 0.635: 0.632: 0.630: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612:
Cc : 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :
Уоп: 1.38 : 1.42 : 1.46 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.25 : 2.69 : 3.09 : 3.49 : 3.87 : 4.22 : 4.53 : 4.84 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.611: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :
Уоп: 5.20 : 5.52 : 5.83 : 6.11 : 6.41 :

y= 1615 : Y-строка 9 Стмах= 0.664 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :
Уоп: 9.00 : 8.77 : 8.47 : 8.12 : 7.84 : 7.55 : 7.22 : 6.95 : 6.67 : 6.35 : 5.99 : 5.70 : 5.37 : 5.05 : 4.70 : 4.37 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.614: 0.616: 0.617: 0.619: 0.621: 0.622: 0.625: 0.627: 0.629: 0.632: 0.635: 0.638: 0.641: 0.644: 0.647: 0.650:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 :
Уоп: 4.04 : 3.68 : 3.28 : 2.81 : 2.41 : 2.02 : 1.84 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.39 : 1.37 : 1.32 : 1.29 : 1.26 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.653: 0.656: 0.658: 0.660: 0.662: 0.663: 0.664: 0.664: 0.663: 0.662: 0.661: 0.658: 0.656: 0.653: 0.650: 0.647:
Cc : 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 :
Уоп: 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.20 : 1.22 : 1.23 : 1.26 : 1.29 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.644: 0.641: 0.638: 0.635: 0.632: 0.630: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617: 0.616: 0.615: 0.613: 0.612:
Cc : 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп: 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.80 : 2.01 : 2.36 : 2.79 : 3.21 : 3.64 : 4.00 : 4.34 : 4.70 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608:
Cc: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 245 :
Uоп: 5.02 : 5.32 : 5.67 : 5.96 : 6.27 :
~~~~~

y= 1565 : Y-строка 10 Cmax= 0.673 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614:  
Cc: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123:  
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :  
Uоп: 9.00 : 8.66 : 8.38 : 8.02 : 7.73 : 7.47 : 7.11 : 6.84 : 6.54 : 6.17 : 5.86 : 5.55 : 5.21 : 4.88 : 4.55 : 4.19 :  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.615: 0.617: 0.618: 0.620: 0.622: 0.624: 0.626: 0.629: 0.632: 0.635: 0.638: 0.641: 0.645: 0.648: 0.652: 0.656:
Cc: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 :
Uоп: 3.83 : 3.45 : 3.00 : 2.50 : 2.12 : 1.85 : 1.73 : 1.61 : 1.52 : 1.45 : 1.39 : 1.36 : 1.31 : 1.28 : 1.24 : 1.22 :
~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc: 0.659: 0.663: 0.666: 0.668: 0.671: 0.672: 0.673: 0.673: 0.672: 0.671: 0.669: 0.666: 0.663: 0.660: 0.656: 0.652:  
Cc: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130:  
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 : 182 : 187 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 :  
Uоп: 1.20 : 1.17 : 1.15 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.15 : 1.16 : 1.20 : 1.22 : 1.24 :  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.649: 0.645: 0.641: 0.638: 0.635: 0.632: 0.629: 0.627: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615: 0.614: 0.613:
Cc: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Uоп: 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.45 : 1.51 : 1.60 : 1.68 : 1.85 : 2.10 : 2.47 : 2.93 : 3.39 : 3.79 : 4.15 : 4.51 :
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.608:  
Cc: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 :  
Uоп: 4.86 : 5.17 : 5.51 : 5.82 : 6.13 :  
~~~~~

y= 1515 : Y-строка 11 Cmax= 0.684 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc: 0.603: 0.603: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615:
Cc: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 :
Uоп: 8.84 : 8.57 : 8.29 : 7.92 : 7.63 : 7.29 : 7.01 : 6.73 : 6.41 : 6.03 : 5.73 : 5.42 : 5.07 : 4.74 : 4.37 : 4.01 :
~~~~~

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc: 0.616: 0.617: 0.619: 0.621: 0.623: 0.626: 0.628: 0.631: 0.634: 0.637: 0.641: 0.645: 0.649: 0.653: 0.657: 0.662:  
Cc: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132:  
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 :  
~~~~~

Уоп: 3.63 : 3.21 : 2.74 : 2.25 : 1.95 : 1.77 : 1.63 : 1.54 : 1.47 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.27 : 1.23 : 1.21 : 1.17 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.666: 0.670: 0.674: 0.678: 0.680: 0.682: 0.683: 0.684: 0.683: 0.681: 0.678: 0.675: 0.671: 0.667: 0.662: 0.658:
Cc : 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 213 : 216 :
Уоп: 1.15 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.14 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.654: 0.649: 0.645: 0.641: 0.638: 0.635: 0.631: 0.629: 0.626: 0.624: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615: 0.613:
Cc : 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Уоп: 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.46 : 1.53 : 1.62 : 1.75 : 1.93 : 2.20 : 2.68 : 3.15 : 3.60 : 3.97 : 4.33 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 4.65 : 5.02 : 5.37 : 5.70 : 6.00 :

y= 1465 : Y-строка 12 Стах= 0.696 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.611: 0.613: 0.614: 0.615:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 :
Уоп: 8.78 : 8.48 : 8.12 : 7.83 : 7.54 : 7.20 : 6.92 : 6.62 : 6.24 : 5.93 : 5.62 : 5.27 : 4.86 : 4.56 : 4.21 : 3.83 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.617: 0.618: 0.620: 0.622: 0.625: 0.627: 0.630: 0.633: 0.637: 0.640: 0.645: 0.649: 0.654: 0.658: 0.664: 0.669:
Cc : 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 :
Уоп: 3.43 : 2.98 : 2.48 : 2.06 : 1.81 : 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.41 : 1.37 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.19 : 1.16 : 1.13 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.674: 0.679: 0.684: 0.688: 0.692: 0.694: 0.696: 0.696: 0.695: 0.692: 0.689: 0.685: 0.680: 0.675: 0.669: 0.664:
Cc : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 148 : 152 : 156 : 161 : 166 : 172 : 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 215 : 219 :
Уоп: 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.659: 0.654: 0.649: 0.645: 0.641: 0.637: 0.634: 0.630: 0.628: 0.625: 0.623: 0.620: 0.619: 0.617: 0.615: 0.614:
Cc : 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.19 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.33 : 1.42 : 1.48 : 1.55 : 1.65 : 1.80 : 2.02 : 2.42 : 2.92 : 3.38 : 3.79 : 4.16 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:
Cc : 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:

Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :
Уоп: 4.51 : 4.86 : 5.22 : 5.58 : 5.89 :

у= 1415 : Y-строка 13 Стах= 0.710 долей ПДК (х= 1930.0; напр.ветра=183)

х= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :
Уоп: 8.71 : 8.41 : 8.04 : 7.75 : 7.47 : 7.12 : 6.83 : 6.52 : 6.13 : 5.84 : 5.50 : 5.14 : 4.75 : 4.41 : 4.07 : 3.67 :

х= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.617: 0.619: 0.621: 0.623: 0.626: 0.629: 0.632: 0.635: 0.639: 0.644: 0.648: 0.653: 0.658: 0.664: 0.670: 0.677:
Cc : 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 :
Уоп: 3.22 : 2.73 : 2.25 : 1.93 : 1.75 : 1.61 : 1.51 : 1.44 : 1.40 : 1.32 : 1.28 : 1.23 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

х= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.683: 0.689: 0.695: 0.701: 0.705: 0.709: 0.710: 0.710: 0.709: 0.706: 0.701: 0.696: 0.690: 0.684: 0.677: 0.671:
Cc : 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 145 : 150 : 154 : 159 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 :
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.06 : 1.09 : 1.12 :

х= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.665: 0.659: 0.654: 0.649: 0.644: 0.640: 0.636: 0.632: 0.629: 0.626: 0.624: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615:
Cc : 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 1.15 : 1.20 : 1.22 : 1.28 : 1.31 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.59 : 1.73 : 1.91 : 2.22 : 2.69 : 3.17 : 3.62 : 4.01 :

х= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:
Cc : 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 :
Уоп: 4.35 : 4.76 : 5.10 : 5.46 : 5.78 :

у= 1365 : Y-строка 14 Стах= 0.728 долей ПДК (х= 1930.0; напр.ветра=183)

х= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.616:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 :
Уоп: 8.63 : 8.34 : 7.97 : 7.68 : 7.40 : 7.04 : 6.75 : 6.41 : 6.04 : 5.72 : 5.39 : 5.03 : 4.65 : 4.28 : 3.92 : 3.49 :

х= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.618: 0.620: 0.622: 0.625: 0.627: 0.630: 0.634: 0.638: 0.642: 0.647: 0.652: 0.657: 0.664: 0.670: 0.677: 0.685:
Cc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.137:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 :
Уоп: 3.00 : 2.49 : 2.07 : 1.81 : 1.65 : 1.56 : 1.47 : 1.39 : 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.09 : 1.06 :

х= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.693: 0.701: 0.708: 0.715: 0.721: 0.725: 0.727: 0.728: 0.726: 0.722: 0.716: 0.709: 0.702: 0.694: 0.686: 0.678:
Cc : 0.139: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 142 : 147 : 152 : 157 : 163 : 170 : 176 : 183 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 221 : 225 :
Уоп: 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.05 : 1.09 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.671: 0.664: 0.658: 0.652: 0.647: 0.642: 0.638: 0.634: 0.631: 0.628: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615:
Cc : 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 228 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.65 : 1.79 : 2.02 : 2.43 : 2.96 : 3.45 : 3.87 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.614: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:
Cc : 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп: 4.22 : 4.60 : 4.99 : 5.32 : 5.69 :

y= 1315 : Y-строка 15 Cmax= 0.748 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 :
Уоп: 8.57 : 8.20 : 7.91 : 7.61 : 7.25 : 6.97 : 6.67 : 6.29 : 5.95 : 5.64 : 5.27 : 4.93 : 4.55 : 4.16 : 3.78 : 3.32 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.619: 0.621: 0.623: 0.626: 0.629: 0.632: 0.636: 0.640: 0.644: 0.650: 0.655: 0.662: 0.669: 0.676: 0.685: 0.694:
Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 :
Уоп: 2.84 : 2.35 : 1.96 : 1.76 : 1.62 : 1.52 : 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.703: 0.713: 0.723: 0.731: 0.739: 0.745: 0.748: 0.748: 0.745: 0.740: 0.732: 0.724: 0.714: 0.705: 0.695: 0.686:
Cc : 0.141: 0.143: 0.145: 0.146: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 168 : 176 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 229 :
Уоп: 0.99 : 0.97 : 0.94 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.94 : 0.96 : 0.99 : 1.02 : 1.05 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.677: 0.670: 0.662: 0.656: 0.650: 0.645: 0.640: 0.636: 0.632: 0.629: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617: 0.616:
Cc : 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 232 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Уоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.94 : 2.28 : 2.77 : 3.28 : 3.74 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 :
Уоп: 4.12 : 4.51 : 4.88 : 5.26 : 5.60 :

y= 1265 : Y-строка 16 Cmax= 0.771 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=184)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 :
Уоп: 8.51 : 8.15 : 7.85 : 7.55 : 7.20 : 6.91 : 6.60 : 6.21 : 5.91 : 5.55 : 5.18 : 4.82 : 4.44 : 4.08 : 3.66 : 3.19 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.619: 0.621: 0.624: 0.627: 0.630: 0.633: 0.637: 0.642: 0.647: 0.652: 0.659: 0.666: 0.674: 0.683: 0.703:
Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 :
Уоп: 2.71 : 2.20 : 1.85 : 1.71 : 1.58 : 1.48 : 1.42 : 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.07 : 1.03 : 0.99 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.715: 0.727: 0.739: 0.750: 0.760: 0.767: 0.771: 0.771: 0.768: 0.761: 0.751: 0.740: 0.728: 0.716: 0.705: 0.694:
Cc : 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 135 : 139 : 145 : 151 : 158 : 166 : 175 : 184 : 193 : 201 : 208 : 214 : 220 : 225 : 229 : 233 :
Уоп: 0.96 : 0.93 : 0.90 : 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.684: 0.675: 0.667: 0.660: 0.653: 0.647: 0.642: 0.638: 0.634: 0.630: 0.627: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618: 0.616:
Cc : 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 236 : 238 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 :
Уоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.19 : 1.23 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.50 : 1.56 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.65 : 3.12 : 3.62 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Уоп: 4.02 : 4.41 : 4.80 : 5.15 : 5.51 :

y= 1215 : Y-строка 17 Cmax= 0.799 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616: 0.618:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 :
Уоп: 8.47 : 8.10 : 7.80 : 7.47 : 7.15 : 6.86 : 6.55 : 6.15 : 5.82 : 5.48 : 5.12 : 4.77 : 4.35 : 3.98 : 3.52 : 3.09 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.620: 0.622: 0.625: 0.628: 0.631: 0.635: 0.639: 0.644: 0.649: 0.655: 0.662: 0.670: 0.679: 0.689: 0.700: 0.713:
Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.143:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 :
Уоп: 2.53 : 2.08 : 1.82 : 1.65 : 1.54 : 1.45 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.00 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.727: 0.741: 0.756: 0.770: 0.783: 0.793: 0.798: 0.799: 0.794: 0.785: 0.772: 0.758: 0.743: 0.728: 0.714: 0.702:
Cc : 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.157: 0.159: 0.160: 0.160: 0.159: 0.157: 0.154: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 130 : 135 : 140 : 147 : 155 : 164 : 174 : 185 : 195 : 204 : 212 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 :

Уоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.690: 0.680: 0.671: 0.663: 0.656: 0.650: 0.644: 0.639: 0.635: 0.631: 0.628: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.616:
Cc : 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :
Уоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.53 : 1.64 : 1.80 : 2.04 : 2.48 : 3.03 : 3.48 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.615: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :
Уоп: 3.94 : 4.31 : 4.70 : 5.08 : 5.44 :

y= 1165 : У-строка 18 Стах= 0.829 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=186)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616: 0.618:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 :
Уоп: 8.43 : 8.06 : 7.76 : 7.47 : 7.11 : 6.81 : 6.50 : 6.09 : 5.76 : 5.43 : 5.06 : 4.70 : 4.26 : 3.91 : 3.45 : 2.96 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.620: 0.623: 0.625: 0.629: 0.632: 0.636: 0.640: 0.645: 0.651: 0.658: 0.665: 0.674: 0.684: 0.695: 0.708: 0.722:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 :
Уоп: 2.43 : 2.00 : 1.75 : 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.738: 0.756: 0.774: 0.792: 0.809: 0.821: 0.829: 0.829: 0.823: 0.810: 0.794: 0.776: 0.758: 0.740: 0.724: 0.709:
Cc : 0.148: 0.151: 0.155: 0.158: 0.162: 0.164: 0.166: 0.166: 0.165: 0.162: 0.159: 0.155: 0.152: 0.148: 0.145: 0.142:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 124 : 129 : 134 : 141 : 150 : 161 : 173 : 186 : 198 : 209 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 :
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.696: 0.685: 0.675: 0.666: 0.658: 0.652: 0.646: 0.641: 0.636: 0.632: 0.629: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617:
Cc : 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.33 : 1.43 : 1.50 : 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.37 : 2.91 : 3.39 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.615: 0.614: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: 3.86 : 4.22 : 4.65 : 5.02 : 5.37 :

y= 1115 : У-строка 19 Стах= 0.861 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=187)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619:

Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :
Уоп: 8.40 : 8.03 : 7.73 : 7.40 : 7.08 : 6.78 : 6.41 : 6.05 : 5.72 : 5.37 : 5.01 : 4.65 : 4.22 : 3.83 : 3.40 : 2.86 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.623: 0.626: 0.629: 0.633: 0.637: 0.642: 0.647: 0.653: 0.660: 0.668: 0.677: 0.688: 0.700: 0.714: 0.731:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.146:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 :
Уоп: 2.34 : 1.96 : 1.74 : 1.60 : 1.50 : 1.41 : 1.35 : 1.30 : 1.23 : 1.18 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.749: 0.770: 0.792: 0.814: 0.835: 0.851: 0.861: 0.861: 0.853: 0.837: 0.817: 0.794: 0.772: 0.751: 0.733: 0.716:
Cc : 0.150: 0.154: 0.158: 0.163: 0.167: 0.170: 0.172: 0.172: 0.171: 0.167: 0.163: 0.159: 0.154: 0.150: 0.147: 0.143:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 118 : 122 : 127 : 134 : 144 : 156 : 171 : 187 : 203 : 215 : 225 : 232 : 238 : 242 : 245 : 248 :
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.702: 0.689: 0.678: 0.669: 0.661: 0.654: 0.647: 0.642: 0.637: 0.633: 0.630: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617:
Cc : 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: 1.00 : 1.05 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.59 : 1.69 : 1.93 : 2.28 : 2.79 : 3.34 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.615: 0.614: 0.613: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :
Уоп: 3.78 : 4.15 : 4.60 : 4.97 : 5.32 :

y= 1065 : Y-строка 20 Стах= 0.893 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=190)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 :
Уоп: 8.38 : 8.01 : 7.70 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.02 : 5.69 : 5.32 : 4.97 : 4.60 : 4.18 : 3.74 : 3.32 : 2.82 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.624: 0.626: 0.630: 0.633: 0.638: 0.642: 0.648: 0.654: 0.661: 0.670: 0.680: 0.691: 0.704: 0.720: 0.738:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.148:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 :
Уоп: 2.27 : 1.91 : 1.73 : 1.59 : 1.48 : 1.42 : 1.33 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.759: 0.782: 0.808: 0.834: 0.860: 0.880: 0.892: 0.893: 0.882: 0.862: 0.837: 0.811: 0.785: 0.761: 0.740: 0.722:
Cc : 0.152: 0.156: 0.162: 0.167: 0.172: 0.176: 0.178: 0.179: 0.176: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.148: 0.144:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 111 : 114 : 118 : 125 : 134 : 148 : 167 : 190 : 210 : 225 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 :
Уоп: 0.86 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.706: 0.693: 0.681: 0.671: 0.662: 0.655: 0.649: 0.643: 0.638: 0.634: 0.630: 0.627: 0.624: 0.621: 0.619: 0.617:
Cc : 0.141: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Уоп: 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.32 : 1.38 : 1.50 : 1.56 : 1.68 : 1.88 : 2.23 : 2.77 : 3.27 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :
Уоп: 3.70 : 4.13 : 4.55 : 4.93 : 5.32 :

y= 1015 : Y-строка 21 Стах= 0.895 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра=133)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 :
Уоп: 8.37 : 7.99 : 7.69 : 7.40 : 7.03 : 6.73 : 6.35 : 6.00 : 5.67 : 5.32 : 4.95 : 4.59 : 4.18 : 3.74 : 3.26 : 2.74 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.624: 0.627: 0.630: 0.634: 0.638: 0.643: 0.649: 0.655: 0.663: 0.671: 0.682: 0.693: 0.707: 0.724: 0.743:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.145: 0.149:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 :
Уоп: 2.24 : 1.90 : 1.68 : 1.56 : 1.50 : 1.41 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.765: 0.791: 0.820: 0.850: 0.879: 0.895: 0.861: 0.856: 0.894: 0.882: 0.853: 0.823: 0.794: 0.768: 0.746: 0.726:
Cc : 0.153: 0.158: 0.164: 0.170: 0.176: 0.179: 0.172: 0.171: 0.179: 0.176: 0.171: 0.165: 0.159: 0.154: 0.149: 0.145:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 103 : 105 : 108 : 112 : 120 : 133 : 159 : 197 : 225 : 239 : 247 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 :
Уоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.709: 0.695: 0.683: 0.672: 0.664: 0.656: 0.649: 0.644: 0.639: 0.634: 0.630: 0.627: 0.624: 0.622: 0.619: 0.617:
Cc : 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Уоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.27 : 1.32 : 1.37 : 1.46 : 1.56 : 1.67 : 1.88 : 2.19 : 2.69 : 3.20 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Уоп: 3.69 : 4.13 : 4.52 : 4.91 : 5.27 :

y= 965 : Y-строка 22 Стах= 0.893 долей ПДК (x= 2030.0; напр.ветра=259)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
Уоп: 8.36 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.03 : 6.72 : 6.35 : 5.98 : 5.66 : 5.32 : 4.93 : 4.56 : 4.17 : 3.75 : 3.28 : 2.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.624: 0.627: 0.630: 0.634: 0.638: 0.643: 0.649: 0.656: 0.663: 0.672: 0.682: 0.695: 0.709: 0.726: 0.746:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 :
Уоп: 2.20 : 1.89 : 1.67 : 1.56 : 1.47 : 1.41 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.93 : 0.89 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.769: 0.796: 0.826: 0.858: 0.890: 0.867: 0.698: 0.679: 0.854: 0.893: 0.862: 0.830: 0.799: 0.772: 0.748: 0.728:
Cc : 0.154: 0.159: 0.165: 0.172: 0.178: 0.173: 0.140: 0.136: 0.171: 0.179: 0.172: 0.166: 0.160: 0.154: 0.150: 0.146:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 94 : 95 : 96 : 97 : 100 : 107 : 130 : 224 : 252 : 259 : 262 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 :
Уоп: 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.711: 0.696: 0.684: 0.673: 0.664: 0.656: 0.650: 0.644: 0.639: 0.634: 0.631: 0.627: 0.624: 0.622: 0.619: 0.617:
Cc : 0.142: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 0.97 : 1.02 : 1.06 : 1.11 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.36 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.16 : 2.70 : 3.22 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Уоп: 3.70 : 4.12 : 4.51 : 4.90 : 5.27 :

y= 915 : Y-строка 23 Стах= 0.893 долей ПДК (x= 2030.0; напр.ветра=282)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Уоп: 8.36 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.03 : 6.72 : 6.35 : 5.98 : 5.67 : 5.32 : 4.93 : 4.55 : 4.15 : 3.74 : 3.27 : 2.74 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.624: 0.627: 0.630: 0.634: 0.638: 0.643: 0.649: 0.656: 0.663: 0.672: 0.682: 0.695: 0.709: 0.726: 0.746:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.139: 0.142: 0.145: 0.149:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :
Уоп: 2.18 : 1.88 : 1.67 : 1.56 : 1.47 : 1.41 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.93 : 0.89 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.769: 0.796: 0.826: 0.858: 0.890: 0.869: 0.709: 0.691: 0.857: 0.893: 0.862: 0.830: 0.799: 0.772: 0.748: 0.728:
Cc : 0.154: 0.159: 0.165: 0.172: 0.178: 0.174: 0.142: 0.138: 0.171: 0.179: 0.172: 0.166: 0.160: 0.154: 0.150: 0.146:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 85 : 85 : 83 : 81 : 78 : 71 : 46 : 320 : 290 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Уоп: 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.711: 0.696: 0.684: 0.673: 0.664: 0.656: 0.650: 0.644: 0.639: 0.634: 0.631: 0.627: 0.624: 0.622: 0.619: 0.617:
Cc : 0.142: 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 0.97 : 1.02 : 1.06 : 1.11 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.41 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.16 : 2.68 : 3.21 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Уоп: 3.69 : 4.12 : 4.51 : 4.89 : 5.27 :

y= 865 : Y-строка 24 Стах= 0.896 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра= 45)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :
Уоп: 8.37 : 7.99 : 7.69 : 7.40 : 7.03 : 6.73 : 6.35 : 6.05 : 5.68 : 5.32 : 4.95 : 4.56 : 4.15 : 3.72 : 3.26 : 2.77 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.624: 0.627: 0.630: 0.634: 0.638: 0.643: 0.649: 0.655: 0.663: 0.671: 0.681: 0.693: 0.707: 0.724: 0.743:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.139: 0.141: 0.145: 0.149:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 :
Уоп: 2.25 : 1.91 : 1.68 : 1.56 : 1.47 : 1.38 : 1.32 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.765: 0.791: 0.819: 0.849: 0.878: 0.896: 0.868: 0.864: 0.895: 0.881: 0.852: 0.822: 0.794: 0.768: 0.745: 0.726:
Cc : 0.153: 0.158: 0.164: 0.170: 0.176: 0.179: 0.174: 0.173: 0.179: 0.176: 0.170: 0.164: 0.159: 0.154: 0.149: 0.145:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 77 : 75 : 71 : 67 : 59 : 45 : 20 : 344 : 317 : 302 : 294 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 :
Уоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.709: 0.695: 0.683: 0.672: 0.663: 0.656: 0.649: 0.644: 0.639: 0.634: 0.630: 0.627: 0.624: 0.622: 0.619: 0.617:
Cc : 0.142: 0.139: 0.137: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.27 : 1.32 : 1.41 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.88 : 2.17 : 2.71 : 3.21 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Уоп: 3.67 : 4.12 : 4.52 : 4.91 : 5.27 :

y= 815 : Y-строка 25 Стах= 0.891 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=350)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :
Уоп: 8.38 : 8.01 : 7.71 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.02 : 5.69 : 5.32 : 4.98 : 4.60 : 4.18 : 3.77 : 3.34 : 2.82 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.624: 0.626: 0.630: 0.633: 0.638: 0.642: 0.648: 0.654: 0.661: 0.670: 0.680: 0.691: 0.704: 0.720: 0.737:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.144: 0.147:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 :
Уоп: 2.26 : 1.92 : 1.73 : 1.57 : 1.49 : 1.42 : 1.33 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.758: 0.781: 0.807: 0.833: 0.858: 0.878: 0.890: 0.891: 0.880: 0.861: 0.836: 0.810: 0.784: 0.760: 0.740: 0.721:
Cc : 0.152: 0.156: 0.161: 0.167: 0.172: 0.176: 0.178: 0.178: 0.176: 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.148: 0.144:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 69 : 65 : 61 : 55 : 45 : 32 : 12 : 350 : 330 : 316 : 306 : 300 : 295 : 291 : 289 : 287 :
Уоп: 0.87 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.706: 0.692: 0.681: 0.671: 0.662: 0.655: 0.649: 0.643: 0.638: 0.634: 0.630: 0.627: 0.624: 0.621: 0.619: 0.617:
Cc : 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 285 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Уоп: 0.99 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.32 : 1.38 : 1.48 : 1.56 : 1.71 : 1.90 : 2.18 : 2.76 : 3.29 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 3.73 : 4.12 : 4.54 : 4.93 : 5.32 :

y= 765 : Y-строка 26 Стах= 0.859 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=353)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 :
Уоп: 8.40 : 8.03 : 7.73 : 7.40 : 7.08 : 6.78 : 6.41 : 6.05 : 5.72 : 5.37 : 5.02 : 4.60 : 4.21 : 3.84 : 3.39 : 2.85 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.621: 0.623: 0.626: 0.629: 0.633: 0.637: 0.641: 0.647: 0.653: 0.660: 0.668: 0.677: 0.687: 0.700: 0.714: 0.730:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.140: 0.143: 0.146:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 65 :
Уоп: 2.36 : 1.96 : 1.75 : 1.60 : 1.50 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.23 : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.748: 0.769: 0.791: 0.813: 0.833: 0.849: 0.859: 0.859: 0.851: 0.835: 0.815: 0.793: 0.771: 0.751: 0.732: 0.716:
Cc : 0.150: 0.154: 0.158: 0.163: 0.167: 0.170: 0.172: 0.172: 0.170: 0.167: 0.163: 0.159: 0.154: 0.150: 0.146: 0.143:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 62 : 58 : 52 : 45 : 36 : 24 : 9 : 353 : 338 : 325 : 316 : 308 : 303 : 299 : 295 : 293 :
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.701: 0.689: 0.678: 0.669: 0.661: 0.654: 0.647: 0.642: 0.637: 0.633: 0.630: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617:
Cc : 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 1.00 : 1.04 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.59 : 1.73 : 1.92 : 2.30 : 2.80 : 3.34 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.615: 0.614: 0.613: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Уоп: 3.79 : 4.17 : 4.55 : 4.97 : 5.32 :

y= 715 : Y-строка 27 Cmax= 0.827 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=354)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.616: 0.618:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 :
Уоп: 8.43 : 8.06 : 7.76 : 7.47 : 7.11 : 6.82 : 6.50 : 6.10 : 5.77 : 5.44 : 5.06 : 4.65 : 4.29 : 3.91 : 3.43 : 2.99 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.620: 0.623: 0.625: 0.628: 0.632: 0.636: 0.640: 0.645: 0.651: 0.658: 0.665: 0.674: 0.683: 0.694: 0.707: 0.722:
Cc : 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.144:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 :
Уоп: 2.42 : 2.02 : 1.77 : 1.64 : 1.52 : 1.43 : 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.737: 0.755: 0.773: 0.791: 0.807: 0.820: 0.827: 0.827: 0.821: 0.809: 0.793: 0.775: 0.757: 0.739: 0.723: 0.709:
Cc : 0.147: 0.151: 0.155: 0.158: 0.161: 0.164: 0.165: 0.165: 0.164: 0.162: 0.159: 0.155: 0.151: 0.148: 0.145: 0.142:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 55 : 51 : 45 : 38 : 29 : 19 : 7 : 354 : 342 : 332 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 :
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.696: 0.684: 0.675: 0.666: 0.658: 0.652: 0.646: 0.641: 0.636: 0.632: 0.629: 0.626: 0.623: 0.621: 0.618: 0.617:
Cc : 0.139: 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 296 : 293 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.20 : 1.24 : 1.30 : 1.32 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.98 : 2.36 : 2.92 : 3.37 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.615: 0.614: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Уоп: 3.86 : 4.25 : 4.60 : 5.03 : 5.37 :

y= 665 : Y-строка 28 Cmax= 0.797 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=355)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616: 0.618:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :
Уоп: 8.47 : 8.10 : 7.81 : 7.54 : 7.15 : 6.86 : 6.55 : 6.15 : 5.84 : 5.49 : 5.12 : 4.76 : 4.37 : 3.98 : 3.56 : 3.09 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.620: 0.622: 0.625: 0.628: 0.631: 0.635: 0.639: 0.644: 0.649: 0.655: 0.662: 0.670: 0.679: 0.689: 0.700: 0.712:
Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 :
Уоп: 2.56 : 2.07 : 1.83 : 1.65 : 1.55 : 1.45 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.01 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.726: 0.740: 0.755: 0.769: 0.782: 0.791: 0.796: 0.797: 0.792: 0.783: 0.771: 0.756: 0.742: 0.727: 0.714: 0.701:
Cc : 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.156: 0.158: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.154: 0.151: 0.148: 0.145: 0.143: 0.140:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 50 : 45 : 39 : 33 : 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 :
Uоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.690: 0.680: 0.671: 0.663: 0.656: 0.650: 0.644: 0.639: 0.635: 0.631: 0.628: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.616:
Cc : 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.38 : 1.45 : 1.54 : 1.64 : 1.79 : 2.03 : 2.50 : 3.02 : 3.51 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.615: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп: 3.93 : 4.33 : 4.70 : 5.09 : 5.45 :

y= 615 : Y-строка 29 Стах= 0.770 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :
Uоп: 8.52 : 8.15 : 7.86 : 7.55 : 7.27 : 6.91 : 6.54 : 6.22 : 5.92 : 5.56 : 5.19 : 4.81 : 4.47 : 4.07 : 3.68 : 3.17 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.619: 0.621: 0.624: 0.627: 0.630: 0.633: 0.637: 0.642: 0.647: 0.652: 0.659: 0.666: 0.674: 0.682: 0.692: 0.703:
Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.141:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 :
Uоп: 2.71 : 2.22 : 1.88 : 1.67 : 1.58 : 1.48 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.07 : 1.04 : 1.00 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.714: 0.726: 0.738: 0.749: 0.758: 0.766: 0.770: 0.770: 0.766: 0.759: 0.750: 0.739: 0.727: 0.715: 0.704: 0.693:
Cc : 0.143: 0.145: 0.148: 0.150: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 45 : 40 : 35 : 29 : 21 : 13 : 5 : 356 : 348 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 :
Uоп: 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.683: 0.675: 0.667: 0.659: 0.653: 0.647: 0.642: 0.638: 0.634: 0.630: 0.627: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618: 0.616:
Cc : 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.20 : 1.23 : 1.29 : 1.33 : 1.39 : 1.50 : 1.56 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.65 : 3.13 : 3.63 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:

Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
Уоп: 4.01 : 4.43 : 4.76 : 5.16 : 5.52 :

y= 565 : Y-строка 30 Стах= 0.746 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 :
Уоп: 8.57 : 8.20 : 7.91 : 7.61 : 7.26 : 6.98 : 6.68 : 6.29 : 6.00 : 5.64 : 5.27 : 4.92 : 4.59 : 4.15 : 3.79 : 3.35 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.619: 0.621: 0.623: 0.626: 0.629: 0.632: 0.636: 0.640: 0.644: 0.649: 0.655: 0.661: 0.668: 0.676: 0.684: 0.693:
Cc : 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 45 :
Уоп: 2.83 : 2.35 : 1.96 : 1.77 : 1.62 : 1.52 : 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.10 : 1.06 : 1.03 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.703: 0.712: 0.722: 0.730: 0.738: 0.743: 0.746: 0.746: 0.744: 0.739: 0.731: 0.723: 0.713: 0.704: 0.694: 0.685:
Cc : 0.141: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 4 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 :
Уоп: 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.94 : 0.97 : 0.99 : 1.03 : 1.06 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.677: 0.669: 0.662: 0.656: 0.650: 0.645: 0.640: 0.636: 0.632: 0.629: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617: 0.616:
Cc : 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 :
Уоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.95 : 2.28 : 2.78 : 3.30 : 3.75 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:
Cc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :
Уоп: 4.10 : 4.53 : 4.87 : 5.27 : 5.61 :

y= 515 : Y-строка 31 Стах= 0.726 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :
Уоп: 8.64 : 8.34 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.04 : 5.73 : 5.37 : 5.04 : 4.70 : 4.26 : 3.92 : 3.52 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.618: 0.620: 0.622: 0.625: 0.627: 0.630: 0.634: 0.638: 0.642: 0.646: 0.651: 0.657: 0.663: 0.670: 0.677: 0.684:
Cc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.137:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 :
Уоп: 3.04 : 2.51 : 2.07 : 1.82 : 1.67 : 1.56 : 1.48 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.22 : 1.16 : 1.13 : 1.09 : 1.06 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.692: 0.700: 0.707: 0.714: 0.720: 0.724: 0.726: 0.726: 0.724: 0.720: 0.715: 0.708: 0.701: 0.693: 0.685: 0.678:
Cc : 0.138: 0.140: 0.141: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 38 : 33 : 28 : 23 : 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 :
Уоп: 1.04 : 1.01 : 0.98 : 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.06 : 1.09 :

~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.671: 0.664: 0.658: 0.652: 0.647: 0.642: 0.638: 0.634: 0.631: 0.628: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615:  
Cc : 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 312 : 309 : 307 : 304 : 302 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :  
Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.65 : 1.80 : 2.04 : 2.47 : 2.99 : 3.47 : 3.87 :

-----  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.614: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:
Cc : 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
Уоп: 4.22 : 4.65 : 5.00 : 5.37 : 5.69 :

~~~~~

-----  
y= 465 : Y-строка 32 Стах= 0.709 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616:  
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 :  
Уоп: 8.71 : 8.41 : 8.05 : 7.76 : 7.47 : 7.12 : 6.83 : 6.53 : 6.14 : 5.82 : 5.50 : 5.15 : 4.81 : 4.39 : 4.07 : 3.68 :

-----  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.617: 0.619: 0.621: 0.623: 0.626: 0.629: 0.632: 0.635: 0.639: 0.643: 0.648: 0.653: 0.658: 0.664: 0.670: 0.676:
Cc : 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 38 :
Уоп: 3.24 : 2.76 : 2.28 : 1.94 : 1.75 : 1.61 : 1.52 : 1.44 : 1.40 : 1.31 : 1.28 : 1.23 : 1.21 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.682: 0.689: 0.695: 0.700: 0.704: 0.708: 0.709: 0.709: 0.708: 0.705: 0.701: 0.695: 0.689: 0.683: 0.677: 0.670:  
Cc : 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 35 : 30 : 26 : 20 : 15 : 9 : 3 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 :  
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.07 : 1.09 : 1.12 :

-----  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.664: 0.659: 0.653: 0.648: 0.644: 0.640: 0.636: 0.632: 0.629: 0.626: 0.624: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.614:
Cc : 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 315 : 312 : 310 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп: 1.16 : 1.19 : 1.23 : 1.28 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.51 : 1.60 : 1.73 : 1.92 : 2.23 : 2.71 : 3.19 : 3.63 : 4.01 :

~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:  
Cc : 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
Уоп: 4.35 : 4.78 : 5.11 : 5.46 : 5.79 :

-----  
~~~~~

y= 415 : Y-строка 33 Стах= 0.695 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----:
Qc: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.611: 0.613: 0.614: 0.615:
Cc: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :
Уоп: 8.79 : 8.49 : 8.13 : 7.84 : 7.54 : 7.27 : 6.92 : 6.63 : 6.25 : 5.93 : 5.62 : 5.27 : 4.92 : 4.55 : 4.21 : 3.85 :

-----:
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----:
Qc: 0.617: 0.618: 0.620: 0.622: 0.625: 0.627: 0.630: 0.633: 0.637: 0.640: 0.644: 0.649: 0.653: 0.658: 0.663: 0.668:
Cc: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 :
Уоп: 3.44 : 2.99 : 2.49 : 2.07 : 1.82 : 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.43 : 1.37 : 1.30 : 1.28 : 1.23 : 1.21 : 1.16 : 1.13 :

-----:
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----:
Qc: 0.674: 0.679: 0.683: 0.688: 0.691: 0.694: 0.695: 0.695: 0.694: 0.691: 0.688: 0.684: 0.679: 0.674: 0.669: 0.664:
Cc: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 8 : 3 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 321 :
Уоп: 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

-----:
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----:
Qc: 0.659: 0.654: 0.649: 0.645: 0.641: 0.637: 0.634: 0.630: 0.627: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615: 0.614:
Cc: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 1.19 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.37 : 1.42 : 1.48 : 1.56 : 1.67 : 1.80 : 2.02 : 2.43 : 2.93 : 3.39 : 3.79 : 4.17 :

-----:
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----:
Qc: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:
Cc: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 :
Уоп: 4.49 : 4.88 : 5.23 : 5.59 : 5.89 :

y= 365 : Y-строка 34 Стах= 0.683 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----:
Qc: 0.603: 0.603: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615:
Cc: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 :
Уоп: 8.85 : 8.57 : 8.21 : 7.93 : 7.64 : 7.29 : 7.02 : 6.73 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.43 : 5.07 : 4.74 : 4.38 : 4.02 :

-----:
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----:
Qc: 0.616: 0.617: 0.619: 0.621: 0.623: 0.626: 0.628: 0.631: 0.634: 0.637: 0.641: 0.645: 0.649: 0.653: 0.657: 0.661:
Cc: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 55 : 53 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 40 : 37 : 33 :
Уоп: 3.64 : 3.22 : 2.75 : 2.25 : 1.96 : 1.77 : 1.64 : 1.53 : 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.22 : 1.17 :

-----:
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----:
Qc: 0.666: 0.670: 0.674: 0.677: 0.680: 0.682: 0.683: 0.683: 0.682: 0.680: 0.677: 0.674: 0.670: 0.666: 0.662: 0.658:
Cc: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 30 : 26 : 22 : 17 : 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 :
Уоп: 1.15 : 1.13 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.653: 0.649: 0.645: 0.641: 0.638: 0.634: 0.631: 0.628: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615: 0.613:
Cc : 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 321 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Уоп: 1.23 : 1.27 : 1.30 : 1.35 : 1.39 : 1.46 : 1.54 : 1.64 : 1.75 : 1.94 : 2.23 : 2.68 : 3.16 : 3.60 : 3.98 : 4.33 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.608:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп: 4.65 : 5.03 : 5.37 : 5.71 : 6.01 :

y= 315 : Y-строка 35 Стах= 0.672 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :
Уоп: 9.00 : 8.67 : 8.38 : 8.03 : 7.74 : 7.47 : 7.12 : 6.84 : 6.55 : 6.18 : 5.89 : 5.56 : 5.25 : 4.89 : 4.56 : 4.22 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.615: 0.617: 0.618: 0.620: 0.622: 0.624: 0.626: 0.629: 0.632: 0.634: 0.638: 0.641: 0.644: 0.648: 0.651: 0.655:
Cc : 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 :
Уоп: 3.85 : 3.45 : 3.00 : 2.55 : 2.14 : 1.88 : 1.74 : 1.61 : 1.53 : 1.46 : 1.42 : 1.36 : 1.30 : 1.28 : 1.25 : 1.22 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.659: 0.662: 0.665: 0.668: 0.670: 0.672: 0.672: 0.672: 0.672: 0.670: 0.668: 0.665: 0.662: 0.659: 0.656: 0.652:
Cc : 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 28 : 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 358 : 353 : 349 : 345 : 340 : 337 : 333 : 329 : 326 :
Уоп: 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.20 : 1.22 : 1.24 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.648: 0.645: 0.641: 0.638: 0.635: 0.632: 0.629: 0.627: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615: 0.614: 0.613:
Cc : 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Уоп: 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.42 : 1.46 : 1.52 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 2.11 : 2.51 : 2.93 : 3.39 : 3.80 : 4.16 : 4.52 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.608:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 4.86 : 5.20 : 5.52 : 5.85 : 6.14 :

y= 265 : Y-строка 36 Стах= 0.663 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123:

Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 71: 70: 70: 69: 69: 68: 67: 67: 66: 65: 65: 64: 63: 62: 61: 60:
Уоп: 9.00: 8.77: 8.48: 8.13: 7.85: 7.56: 7.23: 6.96: 6.68: 6.35: 6.00: 5.71: 5.37: 5.06: 4.75: 4.40:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.614: 0.616: 0.617: 0.619: 0.620: 0.622: 0.624: 0.627: 0.629: 0.632: 0.634: 0.637: 0.640: 0.643: 0.646: 0.649:
Cc: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 59: 58: 57: 55: 54: 52: 51: 49: 47: 45: 43: 40: 38: 35: 32: 29:
Уоп: 4.06: 3.69: 3.28: 2.85: 2.43: 2.04: 1.84: 1.68: 1.60: 1.52: 1.46: 1.42: 1.37: 1.31: 1.30: 1.27:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.652: 0.655: 0.658: 0.660: 0.662: 0.663: 0.663: 0.663: 0.662: 0.660: 0.658: 0.655: 0.653: 0.650: 0.647:
Cc: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 26: 22: 19: 15: 11: 7: 2: 358: 354: 350: 346: 342: 338: 335: 331: 328:
Уоп: 1.24: 1.22: 1.21: 1.18: 1.17: 1.16: 1.16: 1.16: 1.17: 1.17: 1.18: 1.21: 1.22: 1.23: 1.26: 1.29:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.644: 0.641: 0.638: 0.635: 0.632: 0.629: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617: 0.616: 0.615: 0.613: 0.612:
Cc: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 325: 322: 320: 317: 315: 313: 311: 309: 308: 306: 305: 304: 302: 301: 300: 299:
Уоп: 1.32: 1.37: 1.39: 1.45: 1.51: 1.59: 1.67: 1.81: 2.03: 2.36: 2.82: 3.21: 3.64: 4.02: 4.36: 4.70:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608:
Cc: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 298: 297: 296: 295: 295:
Уоп: 5.03: 5.37: 5.68: 5.97: 6.28:

y= 215 : Y-строка 37 Стах= 0.656 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc: 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613:
Cc: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 69: 69: 68: 68: 67: 67: 66: 65: 65: 64: 63: 62: 61: 60: 59: 58:
Уоп: 9.00: 9.00: 8.59: 8.32: 7.96: 7.68: 7.40: 7.08: 6.81: 6.52: 6.15: 5.88: 5.57: 5.25: 4.90: 4.60:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.614: 0.615: 0.616: 0.618: 0.619: 0.621: 0.623: 0.625: 0.627: 0.629: 0.632: 0.634: 0.637: 0.639: 0.642: 0.644:
Cc: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 57: 56: 55: 53: 52: 50: 49: 47: 45: 43: 41: 38: 36: 33: 30: 27:
Уоп: 4.26: 3.93: 3.56: 3.15: 2.76: 2.31: 2.01: 1.83: 1.71: 1.60: 1.53: 1.47: 1.43: 1.40: 1.34: 1.31:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.647: 0.649: 0.651: 0.653: 0.654: 0.655: 0.656: 0.656: 0.655: 0.654: 0.653: 0.651: 0.649: 0.647: 0.645: 0.642:
Cc: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128:
Cф: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 24: 21: 17: 14: 10: 6: 2: 358: 354: 350: 347: 343: 339: 336: 333: 330:
Уоп: 1.29: 1.27: 1.25: 1.23: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.22: 1.23: 1.25: 1.27: 1.30: 1.31: 1.34:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.639: 0.637: 0.634: 0.632: 0.629: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612:
Cc : 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 327 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
Уоп: 1.38 : 1.42 : 1.46 : 1.52 : 1.59 : 1.67 : 1.81 : 1.96 : 2.28 : 2.71 : 3.13 : 3.49 : 3.89 : 4.23 : 4.56 : 4.87 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.611: 0.610: 0.609: 0.608: 0.607:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :
Уоп: 5.22 : 5.53 : 5.82 : 6.12 : 6.41 :

y= 165 : Y-строка 38 Стах= 0.649 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612:
Cc : 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.71 : 8.43 : 8.08 : 7.81 : 7.54 : 7.27 : 6.94 : 6.67 : 6.35 : 6.01 : 5.73 : 5.44 : 5.12 : 4.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.618: 0.619: 0.621: 0.623: 0.625: 0.627: 0.629: 0.631: 0.633: 0.635: 0.638: 0.640:
Cc : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 :
Уоп: 4.44 : 4.16 : 3.83 : 3.43 : 3.10 : 2.65 : 2.28 : 2.00 : 1.82 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.44 : 1.42 : 1.38 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.642: 0.644: 0.645: 0.647: 0.648: 0.649: 0.649: 0.649: 0.649: 0.648: 0.647: 0.646: 0.644: 0.642: 0.640: 0.638:
Cc : 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 23 : 20 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 :
Уоп: 1.35 : 1.32 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.38 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.636: 0.633: 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.623: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611:
Cc : 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 302 :
Уоп: 1.44 : 1.49 : 1.54 : 1.60 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.21 : 2.63 : 3.05 : 3.41 : 3.78 : 4.13 : 4.43 : 4.70 : 5.07 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :
Уоп: 5.41 : 5.69 : 5.99 : 6.28 : 6.57 :

y= 115 : Y-строка 39 Стах= 0.643 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611:
Cc : 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.55 : 8.20 : 7.94 : 7.67 : 7.40 : 7.08 : 6.82 : 6.54 : 6.19 : 5.93 : 5.63 : 5.32 : 5.02 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618: 0.619: 0.621: 0.623: 0.624: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.634: 0.636:
Cc : 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 27 : 25 :
Уоп: 4.70 : 4.34 : 4.08 : 3.76 : 3.40 : 3.04 : 2.68 : 2.29 : 2.00 : 1.84 : 1.73 : 1.64 : 1.56 : 1.52 : 1.50 : 1.44 :
~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.637: 0.639: 0.640: 0.642: 0.642: 0.643: 0.643: 0.643: 0.643: 0.643: 0.642: 0.641: 0.639: 0.638: 0.636: 0.634:  
Cc : 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 22 : 19 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 :  
Уоп: 1.42 : 1.36 : 1.37 : 1.35 : 1.33 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.33 : 1.35 : 1.37 : 1.40 : 1.42 : 1.44 : 1.50 :  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.632: 0.630: 0.628: 0.626: 0.625: 0.623: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.611:
Cc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 :
Уоп: 1.51 : 1.56 : 1.64 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.25 : 2.62 : 2.96 : 3.38 : 3.70 : 4.06 : 4.33 : 4.65 : 4.98 : 5.27 :
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.610: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607:  
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Уоп: 5.60 : 5.89 : 6.15 : 6.51 : 6.79 :  
~~~~~

y= 65 : У-строка 40 Смах= 0.638 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611:
Cc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.69 : 8.41 : 8.07 : 7.81 : 7.54 : 7.22 : 6.97 : 6.71 : 6.41 : 6.08 : 5.82 : 5.52 : 5.24 :
~~~~~

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.612: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.621: 0.622: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.630: 0.632:  
Cc : 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.126:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 : 23 :  
Уоп: 4.93 : 4.65 : 4.29 : 4.04 : 3.70 : 3.40 : 3.02 : 2.66 : 2.32 : 2.05 : 1.88 : 1.77 : 1.67 : 1.61 : 1.56 : 1.51 :  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.633: 0.635: 0.636: 0.637: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.637: 0.636: 0.635: 0.634: 0.632: 0.631:
Cc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 21 : 18 : 15 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 :
Уоп: 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.39 : 1.41 : 1.38 : 1.37 : 1.38 : 1.39 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.48 : 1.51 : 1.55 :
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.629: 0.627: 0.626: 0.624: 0.622: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610:  
Cc : 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Уоп: 1.60 : 1.67 : 1.76 : 1.85 : 2.01 : 2.24 : 2.62 : 3.01 : 3.36 : 3.65 : 4.01 : 4.27 : 4.60 : 4.91 : 5.21 : 5.50 :  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.606:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
Уоп: 5.77 : 6.05 : 6.35 : 6.68 : 6.94 :

y= 15 : Y-строка 41 Cmax= 0.634 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610:
Cc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.81 : 8.55 : 8.21 : 7.95 : 7.69 : 7.40 : 7.12 : 6.87 : 6.61 : 6.27 : 6.04 : 5.73 : 5.46 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.611: 0.612: 0.613: 0.613: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.622: 0.623: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629:
Cc : 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 :
Уоп: 5.17 : 4.86 : 4.60 : 4.26 : 4.02 : 3.69 : 3.41 : 3.10 : 2.76 : 2.42 : 2.13 : 1.96 : 1.83 : 1.75 : 1.67 : 1.62 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.630: 0.631: 0.632: 0.633: 0.633: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.633: 0.633: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629: 0.627:
Cc : 0.126: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 19 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 338 : 336 :
Уоп: 1.56 : 1.55 : 1.52 : 1.50 : 1.49 : 1.50 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.54 : 1.58 : 1.61 : 1.65 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.626: 0.625: 0.623: 0.622: 0.621: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609:
Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 :
Уоп: 1.74 : 1.80 : 1.94 : 2.13 : 2.39 : 2.73 : 3.05 : 3.35 : 3.68 : 3.99 : 4.24 : 4.56 : 4.84 : 5.13 : 5.43 : 5.70 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606:
Cc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :
Уоп: 6.01 : 6.24 : 6.51 : 6.84 : 7.09 :

y= -35 : Y-строка 42 Cmax= 0.630 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.70 : 8.44 : 8.10 : 7.85 : 7.59 : 7.28 : 7.04 : 6.79 : 6.53 : 6.20 : 5.94 : 5.67 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.618: 0.619: 0.620: 0.621: 0.622: 0.623: 0.625: 0.626:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:

Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 24 : 21 :
Уоп: 5.42 : 5.14 : 4.81 : 4.60 : 4.26 : 4.04 : 3.75 : 3.43 : 3.16 : 2.86 : 2.55 : 2.26 : 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.76 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.627: 0.628: 0.629: 0.629: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.629: 0.629: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625:
Cc : 0.125: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 19 : 16 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 :
Уоп: 1.67 : 1.65 : 1.62 : 1.60 : 1.58 : 1.56 : 1.56 : 1.56 : 1.56 : 1.57 : 1.60 : 1.62 : 1.64 : 1.67 : 1.76 : 1.81 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.624: 0.622: 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609:
Cc : 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 334 : 332 : 330 : 328 : 325 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 :
Уоп: 1.92 : 2.05 : 2.24 : 2.48 : 2.79 : 3.09 : 3.42 : 3.73 : 4.00 : 4.25 : 4.55 : 4.80 : 5.10 : 5.37 : 5.65 : 5.90 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606:
Cc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 304 :
Уоп: 6.17 : 6.50 : 6.76 : 7.01 : 7.25 :

y= -85 : Y-строка 43 Стах= 0.627 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.602: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.84 : 8.59 : 8.34 : 8.01 : 7.76 : 7.54 : 7.27 : 6.97 : 6.72 : 6.41 : 6.14 : 5.92 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.613: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.621: 0.622: 0.623:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 20 :
Уоп: 5.64 : 5.37 : 5.11 : 4.82 : 4.60 : 4.29 : 4.09 : 3.82 : 3.56 : 3.26 : 2.99 : 2.73 : 2.48 : 2.26 : 2.07 : 1.96 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.624: 0.625: 0.625: 0.626: 0.626: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.626: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622:
Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 :
Уоп: 1.88 : 1.82 : 1.77 : 1.75 : 1.69 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.68 : 1.72 : 1.73 : 1.77 : 1.81 : 1.85 : 1.96 : 2.06 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608:
Cc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 :
Уоп: 2.23 : 2.46 : 2.73 : 2.99 : 3.26 : 3.52 : 3.80 : 4.04 : 4.28 : 4.59 : 4.78 : 5.08 : 5.37 : 5.61 : 5.88 : 6.11 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.608: 0.607: 0.606: 0.606: 0.605:
 Cc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
 Cf : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
 Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :
 Уоп: 6.41 : 6.70 : 6.94 : 7.18 : 7.47 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1830.0 м, Y= 865.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8957121 доли ПДКмр |
 | 0.1791424 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.
 и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Кэф.влияния
1	015801	0001	T	0.4584	0.308712	100.0	100.0
Фоновая концентрация Cf				0.587000	65.5	(Вклад источников 34.5%)	
В сумме =				0.895712	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 1680 м; Y= 965 |
 Длина и ширина : L= 3400 м; B= 2100 м |
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1174000 мг/м3
 0.5870000 долей ПДК

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

(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-	0.601	0.602	0.602	0.602	0.603	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.605	0.605	0.606	0.607	0.607	0.608	0.608	0.609	0.610
2-	0.602	0.602	0.602	0.603	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.608	0.609	0.610	0.610	0.610	0.610
3-	0.602	0.602	0.602	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.609	0.610	0.611	0.611	0.611
4-	0.602	0.602	0.603	0.603	0.604	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.609	0.610	0.611	0.612	0.612	0.612
5-	0.602	0.602	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.608	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.613	0.613
6-	0.602	0.603	0.603	0.604	0.604	0.604	0.605	0.606	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.610	0.610	0.611	0.612	0.613	0.613	0.613
7-	0.602	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.609	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.614	0.614	0.614
8-	0.603	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.606	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.614	0.615	0.615	0.615
9-	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.609	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.614	0.616	0.616	0.616
10-	0.603	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.614	0.615	0.617	0.617	0.617
11-	0.603	0.603	0.604	0.605	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.608	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.615	0.616	0.617	0.618	0.618
12-	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.610	0.611	0.611	0.613	0.614	0.615	0.617	0.618	0.618	0.618
13-	0.603	0.604	0.604	0.605	0.605	0.606	0.607	0.607	0.608	0.609	0.610	0.611	0.612	0.613	0.614	0.616	0.617	0.619	0.619	0.619
14-	0.603	0.604	0.604	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.608	0.609	0.610	0.611	0.612	0.614	0.615	0.616	0.618	0.620	0.620	0.620
15-	0.603	0.604	0.604	0.605	0.606	0.606	0.607	0.608	0.609	0.610	0.610	0.612	0.613	0.614	0.615	0.617	0.619	0.621	0.621	0.621

16-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.613 0.614 0.616 0.617 0.619 0.621 |-16
17-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.613 0.615 0.616 0.618 0.620 0.622 |-17
18-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.613 0.615 0.616 0.618 0.620 0.623 |-18
19-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.623 |-19
20-| 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.624 |-20
21-| 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.612 | 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.624 |-21
22-C 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.612 | 0.613 0.614 0.616 0.617 0.619 0.621 0.624 C-22
23-| 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.612 | 0.613 0.614 0.616 0.617 0.619 0.621 0.624 |-23
24-| 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.612 | 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.624 |-24
25-| 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.624 |-25
26-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.623 |-26
27-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.614 0.615 0.616 0.618 0.620 0.623 |-27
28-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.613 0.615 0.616 0.618 0.620 0.622 |-28
29-| 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 0.611 | 0.612 0.613 0.614 0.616 0.617 0.619 0.621 |-29
30-| 0.603 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.609 0.610 0.610 | 0.612 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 |-30
31-| 0.603 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 | 0.611 0.612 0.613 0.615 0.616 0.618 0.620 |-31
32-| 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 0.610 | 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.617 0.619 |-32
33-| 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.609 0.610 | 0.611 0.611 0.613 0.614 0.615 0.617 0.618 |-33
34-| 0.603 0.603 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 | 0.610 0.611 0.612 0.613 0.615 0.616 0.617 |-34
35-| 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 0.607 0.608 0.609 | 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.615 0.617 |-35
36-| 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 0.608 | 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 |-36
37-| 0.603 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.607 0.608 | 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.615 |-37
38-| 0.602 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 0.607 0.608 | 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 |-38
39-| 0.602 0.603 0.603 0.604 0.604 0.604 0.605 0.606 0.606 0.607 0.607 | 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 |-39
40-| 0.602 0.602 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 0.607 | 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.612 |-40
41-| 0.602 0.602 0.603 0.603 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.607 | 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.612 |-41
42-| 0.602 0.602 0.602 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 0.606 | 0.607 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 |-42
43-| 0.602 0.602 0.602 0.603 0.603 0.603 0.604 0.604 0.605 0.605 0.606 | 0.606 0.606 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 |-43

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

0.610 0.611 0.612 0.612 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.618 0.619 0.620 0.621 0.622 0.622 0.623 0.623 |- 1
0.611 0.612 0.613 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.620 0.621 0.622 0.623 0.624 0.625 0.626 0.626 |- 2
0.612 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.620 0.621 0.622 0.624 0.625 0.626 0.627 0.628 0.629 0.629 |- 3
0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.621 0.622 0.623 0.625 0.626 0.628 0.629 0.630 0.631 0.632 0.633 |- 4
0.613 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.621 0.622 0.624 0.626 0.627 0.629 0.631 0.632 0.634 0.635 0.636 0.637 |- 5
0.614 0.616 0.617 0.618 0.620 0.621 0.623 0.625 0.626 0.628 0.630 0.632 0.634 0.636 0.638 0.639 0.641 0.642 |- 6
0.615 0.617 0.618 0.619 0.621 0.623 0.625 0.627 0.629 0.631 0.633 0.636 0.638 0.640 0.642 0.644 0.646 0.647 |- 7
0.616 0.618 0.619 0.621 0.623 0.625 0.627 0.629 0.632 0.634 0.637 0.639 0.642 0.645 0.647 0.649 0.651 0.653 |- 8
0.617 0.619 0.621 0.622 0.625 0.627 0.629 0.632 0.635 0.638 0.641 0.644 0.647 0.650 0.653 0.656 0.658 0.660 |- 9

0.618 0.620 0.622 0.624 0.626 0.629 0.632 0.635 0.638 0.641 0.645 0.648 0.652 0.656 0.659 0.663 0.666 0.668 |-10
 0.619 0.621 0.623 0.626 0.628 0.631 0.634 0.637 0.641 0.645 0.649 0.653 0.657 0.662 0.666 0.670 0.674 0.678 |-11
 0.620 0.622 0.625 0.627 0.630 0.633 0.637 0.640 0.645 0.649 0.654 0.658 0.664 0.669 0.674 0.679 0.684 0.688 |-12
 0.621 0.623 0.626 0.629 0.632 0.635 0.639 0.644 0.648 0.653 0.658 0.664 0.670 0.677 0.683 0.689 0.695 0.701 |-13
 0.622 0.625 0.627 0.630 0.634 0.638 0.642 0.647 0.652 0.657 0.664 0.670 0.677 0.685 0.693 0.701 0.708 0.715 |-14
 0.623 0.626 0.629 0.632 0.636 0.640 0.644 0.650 0.655 0.662 0.669 0.676 0.685 0.694 0.703 0.713 0.723 0.731 |-15
 0.624 0.627 0.630 0.633 0.637 0.642 0.647 0.652 0.659 0.666 0.674 0.683 0.693 0.703 0.715 0.727 0.739 0.750 |-16
 0.625 0.628 0.631 0.635 0.639 0.644 0.649 0.655 0.662 0.670 0.679 0.689 0.700 0.713 0.727 0.741 0.756 0.770 |-17
 0.625 0.629 0.632 0.636 0.640 0.645 0.651 0.658 0.665 0.674 0.684 0.695 0.708 0.722 0.738 0.756 0.774 0.792 |-18
 0.626 0.629 0.633 0.637 0.642 0.647 0.653 0.660 0.668 0.677 0.688 0.700 0.714 0.731 0.749 0.770 0.792 0.814 |-19
 0.626 0.630 0.633 0.638 0.642 0.648 0.654 0.661 0.670 0.680 0.691 0.704 0.720 0.738 0.759 0.782 0.808 0.834 |-20
 0.627 0.630 0.634 0.638 0.643 0.649 0.655 0.663 0.671 0.682 0.693 0.707 0.724 0.743 0.765 0.791 0.820 0.850 |-21
 0.627 0.630 0.634 0.638 0.643 0.649 0.656 0.663 0.672 0.682 0.695 0.709 0.726 0.746 0.769 0.796 0.826 0.858 C-22
 0.627 0.630 0.634 0.638 0.643 0.649 0.656 0.663 0.672 0.682 0.695 0.709 0.726 0.746 0.769 0.796 0.826 0.858 |-23
 0.627 0.630 0.634 0.638 0.643 0.649 0.655 0.663 0.671 0.681 0.693 0.707 0.724 0.743 0.765 0.791 0.819 0.849 |-24
 0.626 0.630 0.633 0.638 0.642 0.648 0.654 0.661 0.670 0.680 0.691 0.704 0.720 0.737 0.758 0.781 0.807 0.833 |-25
 0.626 0.629 0.633 0.637 0.641 0.647 0.653 0.660 0.668 0.677 0.687 0.700 0.714 0.730 0.748 0.769 0.791 0.813 |-26
 0.625 0.628 0.632 0.636 0.640 0.645 0.651 0.658 0.665 0.674 0.683 0.694 0.707 0.722 0.737 0.755 0.773 0.791 |-27
 0.625 0.628 0.631 0.635 0.639 0.644 0.649 0.655 0.662 0.670 0.679 0.689 0.700 0.712 0.726 0.740 0.755 0.769 |-28
 0.624 0.627 0.630 0.633 0.637 0.642 0.647 0.652 0.659 0.666 0.674 0.682 0.692 0.703 0.714 0.726 0.738 0.749 |-29
 0.623 0.626 0.629 0.632 0.636 0.640 0.644 0.649 0.655 0.661 0.668 0.676 0.684 0.693 0.703 0.712 0.722 0.730 |-30
 0.622 0.625 0.627 0.630 0.634 0.638 0.642 0.646 0.651 0.657 0.663 0.670 0.677 0.684 0.692 0.700 0.707 0.714 |-31
 0.621 0.623 0.626 0.629 0.632 0.635 0.639 0.643 0.648 0.653 0.658 0.664 0.670 0.676 0.682 0.689 0.695 0.700 |-32
 0.620 0.622 0.625 0.627 0.630 0.633 0.637 0.640 0.644 0.649 0.653 0.658 0.663 0.668 0.674 0.679 0.683 0.688 |-33
 0.619 0.621 0.623 0.626 0.628 0.631 0.634 0.637 0.641 0.645 0.649 0.653 0.657 0.661 0.666 0.670 0.674 0.677 |-34
 0.618 0.620 0.622 0.624 0.626 0.629 0.632 0.634 0.638 0.641 0.644 0.648 0.651 0.655 0.659 0.662 0.665 0.668 |-35
 0.617 0.619 0.620 0.622 0.624 0.627 0.629 0.632 0.634 0.637 0.640 0.643 0.646 0.649 0.652 0.655 0.658 0.660 |-36
 0.616 0.618 0.619 0.621 0.623 0.625 0.627 0.629 0.632 0.634 0.637 0.639 0.642 0.644 0.647 0.649 0.651 0.653 |-37
 0.615 0.616 0.618 0.619 0.621 0.623 0.625 0.627 0.629 0.631 0.633 0.635 0.638 0.640 0.642 0.644 0.645 0.647 |-38
 0.614 0.615 0.617 0.618 0.619 0.621 0.623 0.624 0.626 0.628 0.630 0.632 0.634 0.636 0.637 0.639 0.640 0.642 |-39
 0.613 0.614 0.616 0.617 0.618 0.619 0.621 0.622 0.624 0.626 0.627 0.629 0.630 0.632 0.633 0.635 0.636 0.637 |-40
 0.613 0.613 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.620 0.622 0.623 0.625 0.626 0.627 0.629 0.630 0.631 0.632 0.633 |-41
 0.612 0.613 0.613 0.614 0.615 0.616 0.618 0.619 0.620 0.621 0.622 0.623 0.625 0.626 0.627 0.628 0.629 0.629 |-42
 0.611 0.612 0.613 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.620 0.621 0.622 0.623 0.624 0.625 0.625 0.626 |-43

 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

 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.623 0.623 0.622 0.622 0.621 0.620 0.619 0.619 0.618 0.617 0.616 0.615 |- 1
 0.627 0.627 0.627 0.627 0.627 0.627 0.626 0.626 0.625 0.624 0.623 0.622 0.621 0.620 0.619 0.618 0.617 0.616 |- 2
 0.630 0.630 0.631 0.631 0.630 0.630 0.630 0.629 0.628 0.627 0.626 0.625 0.624 0.623 0.621 0.620 0.619 0.618 |- 3
 0.634 0.634 0.634 0.634 0.634 0.634 0.633 0.632 0.631 0.630 0.629 0.628 0.626 0.625 0.623 0.622 0.621 0.619 |- 4

0.638 0.639 0.639 0.639 0.639 0.638 0.637 0.636 0.635 0.634 0.632 | 0.631 0.629 0.628 0.626 0.624 0.623 0.621 |- 5
0.643 0.643 0.644 0.644 0.644 0.643 0.642 0.641 0.639 0.638 0.636 | 0.634 0.632 0.630 0.629 0.627 0.625 0.623 |- 6
0.648 0.649 0.650 0.650 0.649 0.648 0.647 0.646 0.644 0.642 0.640 | 0.638 0.636 0.634 0.631 0.629 0.627 0.625 |- 7
0.655 0.656 0.656 0.656 0.656 0.655 0.653 0.652 0.650 0.647 0.645 | 0.642 0.640 0.637 0.635 0.632 0.630 0.627 |- 8
0.662 0.663 0.664 0.664 0.663 0.662 0.661 0.658 0.656 0.653 0.650 | 0.647 0.644 0.641 0.638 0.635 0.632 0.630 |- 9
0.671 0.672 0.673 0.673 0.672 0.671 0.669 0.666 0.663 0.660 0.656 | 0.652 0.649 0.645 0.641 0.638 0.635 0.632 |-10
0.680 0.682 0.683 0.684 0.683 0.681 0.678 0.675 0.671 0.667 0.662 | 0.658 0.654 0.649 0.645 0.641 0.638 0.635 |-11
0.692 0.694 0.696 0.696 0.695 0.692 0.689 0.685 0.680 0.675 0.669 | 0.664 0.659 0.654 0.649 0.645 0.641 0.637 |-12
0.705 0.709 0.710 0.710 0.709 0.706 0.701 0.696 0.690 0.684 0.677 | 0.671 0.665 0.659 0.654 0.649 0.644 0.640 |-13
0.721 0.725 0.727 0.728 0.726 0.722 0.716 0.709 0.702 0.694 0.686 | 0.678 0.671 0.664 0.658 0.652 0.647 0.642 |-14
0.739 0.745 0.748 0.748 0.745 0.740 0.732 0.724 0.714 0.705 0.695 | 0.686 0.677 0.670 0.662 0.656 0.650 0.645 |-15
0.760 0.767 0.771 0.771 0.768 0.761 0.751 0.740 0.728 0.716 0.705 | 0.694 0.684 0.675 0.667 0.660 0.653 0.647 |-16
0.783 0.793 0.798 0.799 0.794 0.785 0.772 0.758 0.743 0.728 0.714 | 0.702 0.690 0.680 0.671 0.663 0.656 0.650 |-17
0.809 0.821 0.829 0.829 0.823 0.810 0.794 0.776 0.758 0.740 0.724 | 0.709 0.696 0.685 0.675 0.666 0.658 0.652 |-18
0.835 0.851 0.861 0.861 0.853 0.837 0.817 0.794 0.772 0.751 0.733 | 0.716 0.702 0.689 0.678 0.669 0.661 0.654 |-19
0.860 0.880 0.892 0.893 0.882 0.862 0.837 0.811 0.785 0.761 0.740 | 0.722 0.706 0.693 0.681 0.671 0.662 0.655 |-20
0.879 0.895 0.861 0.856 0.894 0.882 0.853 0.823 0.794 0.768 0.746 | 0.726 0.709 0.695 0.683 0.672 0.664 0.656 |-21
0.890 0.867 0.698 0.679 0.854 0.893 0.862 0.830 0.799 0.772 0.748 | 0.728 0.711 0.696 0.684 0.673 0.664 0.656 C-22
0.890 0.869 0.709 0.691 0.857 0.893 0.862 0.830 0.799 0.772 0.748 | 0.728 0.711 0.696 0.684 0.673 0.664 0.656 |-23
0.878 0.896 0.868 0.864 0.895 0.881 0.852 0.822 0.794 0.768 0.745 | 0.726 0.709 0.695 0.683 0.672 0.663 0.656 |-24
0.858 0.878 0.890 0.891 0.880 0.861 0.836 0.810 0.784 0.760 0.740 | 0.721 0.706 0.692 0.681 0.671 0.662 0.655 |-25
0.833 0.849 0.859 0.859 0.851 0.835 0.815 0.793 0.771 0.751 0.732 | 0.716 0.701 0.689 0.678 0.669 0.661 0.654 |-26
0.807 0.820 0.827 0.827 0.821 0.809 0.793 0.775 0.757 0.739 0.723 | 0.709 0.696 0.684 0.675 0.666 0.658 0.652 |-27
0.782 0.791 0.796 0.797 0.792 0.783 0.771 0.756 0.742 0.727 0.714 | 0.701 0.690 0.680 0.671 0.663 0.656 0.650 |-28
0.758 0.766 0.770 0.770 0.766 0.759 0.750 0.739 0.727 0.715 0.704 | 0.693 0.683 0.675 0.667 0.659 0.653 0.647 |-29
0.738 0.743 0.746 0.746 0.744 0.739 0.731 0.723 0.713 0.704 0.694 | 0.685 0.677 0.669 0.662 0.656 0.650 0.645 |-30
0.720 0.724 0.726 0.726 0.724 0.720 0.715 0.708 0.701 0.693 0.685 | 0.678 0.671 0.664 0.658 0.652 0.647 0.642 |-31
0.704 0.708 0.709 0.709 0.708 0.705 0.701 0.695 0.689 0.683 0.677 | 0.670 0.664 0.659 0.653 0.648 0.644 0.640 |-32
0.691 0.694 0.695 0.695 0.694 0.691 0.688 0.684 0.679 0.674 0.669 | 0.664 0.659 0.654 0.649 0.645 0.641 0.637 |-33
0.680 0.682 0.683 0.683 0.682 0.680 0.677 0.674 0.670 0.666 0.662 | 0.658 0.653 0.649 0.645 0.641 0.638 0.634 |-34
0.670 0.672 0.672 0.672 0.672 0.670 0.668 0.665 0.662 0.659 0.656 | 0.652 0.648 0.645 0.641 0.638 0.635 0.632 |-35
0.662 0.663 0.663 0.663 0.663 0.662 0.660 0.658 0.655 0.653 0.650 | 0.647 0.644 0.641 0.638 0.635 0.632 0.629 |-36
0.654 0.655 0.656 0.656 0.655 0.654 0.653 0.651 0.649 0.647 0.645 | 0.642 0.639 0.637 0.634 0.632 0.629 0.627 |-37
0.648 0.649 0.649 0.649 0.649 0.648 0.647 0.646 0.644 0.642 0.640 | 0.638 0.636 0.633 0.631 0.629 0.627 0.625 |-38
0.642 0.643 0.643 0.643 0.643 0.643 0.642 0.641 0.639 0.638 0.636 | 0.634 0.632 0.630 0.628 0.626 0.625 0.623 |-39
0.638 0.638 0.638 0.638 0.638 0.638 0.637 0.636 0.635 0.634 0.632 | 0.631 0.629 0.627 0.626 0.624 0.622 0.621 |-40
0.633 0.634 0.634 0.634 0.634 0.633 0.633 0.632 0.631 0.630 0.629 | 0.629 0.627 0.626 0.625 0.623 0.622 0.621 0.619 |-41
0.630 0.630 0.630 0.630 0.630 0.630 0.629 0.629 0.628 0.627 0.626 | 0.625 0.624 0.622 0.621 0.620 0.619 0.618 |-42
0.626 0.627 0.627 0.627 0.627 0.627 0.626 0.626 0.625 0.624 0.623 | 0.622 0.621 0.620 0.619 0.618 0.617 0.616 |-43

	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				
0.614	0.613	0.613	0.612	0.611	0.610	0.610	0.610	0.609	0.608	0.608	0.607	0.607	0.606	0.606	0.605				
0.615	0.614	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.610	0.609	0.608	0.608	0.607	0.606	0.606	0.605					
0.617	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.610	0.609	0.608	0.607	0.607	0.606	0.606					
0.618	0.617	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609	0.608	0.607	0.607	0.606					
0.620	0.618	0.617	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608	0.608	0.607	0.606					
0.621	0.620	0.618	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.611	0.610	0.609	0.608	0.607	0.607					
0.623	0.621	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609	0.608	0.607					
0.625	0.623	0.621	0.619	0.618	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608	0.608					
0.627	0.625	0.623	0.621	0.619	0.617	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609	0.608					
0.629	0.627	0.624	0.622	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608					
0.631	0.629	0.626	0.624	0.621	0.619	0.618	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609					
0.634	0.630	0.628	0.625	0.623	0.620	0.619	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609					
0.636	0.632	0.629	0.626	0.624	0.621	0.619	0.618	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609					
0.638	0.634	0.631	0.628	0.625	0.622	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.612	0.611	0.610	0.609					
0.640	0.636	0.632	0.629	0.626	0.623	0.621	0.619	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610					
0.642	0.638	0.634	0.630	0.627	0.624	0.622	0.620	0.618	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610					
0.644	0.639	0.635	0.631	0.628	0.625	0.622	0.620	0.618	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610					
0.646	0.641	0.636	0.632	0.629	0.626	0.623	0.621	0.619	0.617	0.615	0.614	0.612	0.611	0.610					
0.647	0.642	0.637	0.633	0.630	0.626	0.623	0.621	0.619	0.617	0.615	0.614	0.613	0.611	0.610					
0.649	0.643	0.638	0.634	0.630	0.627	0.624	0.621	0.619	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.610					
0.649	0.644	0.639	0.634	0.630	0.627	0.624	0.622	0.619	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611					
0.650	0.644	0.639	0.634	0.631	0.627	0.624	0.622	0.619	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	C-22				
0.650	0.644	0.639	0.634	0.631	0.627	0.624	0.622	0.619	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611					
0.649	0.644	0.639	0.634	0.630	0.627	0.624	0.622	0.619	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611					
0.649	0.643	0.638	0.634	0.630	0.627	0.624	0.621	0.619	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.610					
0.647	0.642	0.637	0.633	0.630	0.626	0.623	0.621	0.619	0.617	0.615	0.614	0.613	0.611	0.610					
0.646	0.641	0.636	0.632	0.629	0.626	0.623	0.621	0.618	0.617	0.615	0.614	0.612	0.611	0.610					
0.644	0.639	0.635	0.631	0.628	0.625	0.622	0.620	0.618	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610					
0.642	0.638	0.634	0.630	0.627	0.624	0.622	0.620	0.618	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610					
0.640	0.636	0.632	0.629	0.626	0.623	0.621	0.619	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610					
0.638	0.634	0.631	0.628	0.625	0.622	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.612	0.611	0.610	0.609					
0.636	0.632	0.629	0.626	0.624	0.621	0.619	0.618	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609					
0.634	0.630	0.627	0.625	0.622	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609					
0.631	0.628	0.626	0.623	0.621	0.619	0.618	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608					
0.629	0.627	0.624	0.622	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608					
0.627	0.625	0.623	0.621	0.619	0.617	0.616	0.615	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609	0.608					
0.625	0.623	0.621	0.619	0.618	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608	0.607					
0.623	0.621	0.620	0.618	0.617	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609	0.608	0.607					

0.621	0.620	0.618	0.617	0.616	0.614	0.613	0.612	0.611	0.611	0.610	0.609	0.608	0.607	0.607	|-39
0.620	0.618	0.617	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.608	0.608	0.607	0.606	|-40
0.618	0.617	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.609	0.609	0.608	0.607	0.607	0.606	|-41
0.617	0.616	0.615	0.614	0.613	0.612	0.611	0.610	0.610	0.609	0.608	0.607	0.607	0.606	0.606	|-42
0.615	0.614	0.613	0.613	0.612	0.611	0.610	0.610	0.609	0.608	0.608	0.607	0.606	0.606	0.605	|-43
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.8957121$ долей ПДК_{мр} (0.58700 постоянный фон)
 $= 0.1791424$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 1830.0$ м
 (X-столбец 38, Y-строка 24) $Y_m = 865.0$ м
 При опасном направлении ветра : 45 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.65 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 ПДК_{м.р} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
 Всего просчитано точек: 315
 Запрошен учет постоянного фона $C_{fo} = 0.1174000$ мг/м³
 0.5870000 долей ПДК
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0($U_{мр}$) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| C_f - фоновая концентрация [доли ПДК ] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Уоп- опасная скорость ветра [м/с ] |

~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
 ~~~~~

y= 908: 905: 948: 955: 988: 991: 895: 905: 955: 979: 1222: 1241: 882: 1260: 1291:

 x= 1529: 1543: 1546: 1548: 1562: 1562: 1577: 1593: 1598: 1607: 1621: 1625: 1626: 1629: 1635:

 Q_c : 0.745: 0.751: 0.753: 0.754: 0.759: 0.759: 0.766: 0.775: 0.779: 0.782: 0.736: 0.732: 0.791: 0.728: 0.721:
 C_c : 0.149: 0.150: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.155: 0.156: 0.156: 0.147: 0.146: 0.158: 0.146: 0.144:
 C_f : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
 Фоп: 85 : 84 : 91 : 92 : 98 : 98 : 82 : 83 : 92 : 97 : 134 : 137 : 78 : 139 : 142 :
 Уоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.91 : 0.91 : 0.81 : 0.93 : 0.95 :
 ~~~~~  
 ~

---

y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:  
 -----  
 x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1680: 1680:  
 -----  
 $Q_c$  : 0.719: 0.803: 0.710: 0.709: 0.807: 0.700: 0.809: 0.701: 0.753: 0.816: 0.746: 0.651: 0.649: 0.660: 0.658:  
 $C_c$  : 0.144: 0.161: 0.142: 0.142: 0.161: 0.140: 0.162: 0.140: 0.151: 0.163: 0.149: 0.130: 0.130: 0.132: 0.132:  
 $C_f$  : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
 Фоп: 143 : 82 : 146 : 147 : 93 : 149 : 96 : 150 : 138 : 73 : 142 : 163 : 163 : 161 : 161 :  
 Уоп: 0.95 : 0.79 : 0.97 : 0.98 : 0.79 : 1.00 : 0.79 : 1.00 : 0.88 : 0.78 : 0.89 : 1.25 : 1.28 : 1.19 : 1.21 :  
 ~~~~~  
 ~

y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:

 x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:

 Q_c : 0.654: 0.667: 0.665: 0.674: 0.674: 0.647: 0.692: 0.684: 0.683: 0.703: 0.695: 0.731: 0.833: 0.712: 0.718:
 ~~~~~

Cc : 0.131: 0.133: 0.133: 0.135: 0.135: 0.129: 0.138: 0.137: 0.137: 0.141: 0.139: 0.146: 0.167: 0.142: 0.144:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 162 : 160 : 160 : 159 : 159 : 163 : 155 : 157 : 157 : 153 : 155 : 147 : 80 : 153 : 152 :  
Уоп: 1.22 : 1.14 : 1.15 : 1.10 : 1.11 : 1.29 : 1.04 : 1.06 : 1.07 : 0.99 : 1.02 : 0.93 : 0.75 : 0.97 : 0.95 :

~

y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:

x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:

Qc : 0.838: 0.838: 0.841: 0.770: 0.842: 0.758: 0.714: 0.647: 0.846: 0.653: 0.660: 0.668: 0.677: 0.688: 0.700:  
Cc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.154: 0.168: 0.152: 0.143: 0.129: 0.169: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.138: 0.140:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 142 : 65 : 149 : 157 : 167 : 64 : 166 : 165 : 164 : 163 : 162 : 160 :  
Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.84 : 0.74 : 0.87 : 0.96 : 1.29 : 0.74 : 1.24 : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 :

~

y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:

x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:

Qc : 0.782: 0.741: 0.724: 0.724: 0.867: 0.865: 0.788: 0.865: 0.724: 0.646: 0.770: 0.719: 0.648: 0.874: 0.654:  
Cc : 0.156: 0.148: 0.145: 0.145: 0.173: 0.173: 0.158: 0.173: 0.145: 0.129: 0.154: 0.144: 0.130: 0.175: 0.131:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 145 : 154 : 157 : 157 : 91 : 77 : 147 : 55 : 161 : 170 : 156 : 163 : 170 : 56 : 170 :  
Уоп: 0.82 : 0.90 : 0.94 : 0.94 : 0.71 : 0.72 : 0.82 : 0.82 : 0.94 : 1.30 : 0.85 : 0.95 : 1.28 : 0.71 : 1.22 :

~

y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:

x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:

Qc : 0.661: 0.670: 0.680: 0.691: 0.704: 0.797: 0.749: 0.737: 0.895: 0.806: 0.896: 0.735: 0.882: 0.644: 0.778:  
Cc : 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.159: 0.150: 0.147: 0.179: 0.161: 0.179: 0.147: 0.176: 0.129: 0.156:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 169 : 169 : 168 : 167 : 165 : 154 : 161 : 162 : 86 : 154 : 72 : 166 : 39 : 174 : 165 :  
Уоп: 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 0.88 : 0.91 : 0.69 : 0.79 : 0.68 : 0.91 : 0.70 : 1.30 : 0.83 :

~

y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:

x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:

Qc : 0.724: 0.649: 0.896: 0.655: 0.663: 0.751: 0.671: 0.861: 0.682: 0.823: 0.694: 0.708: 0.807: 0.756: 0.851:  
Cc : 0.145: 0.130: 0.179: 0.131: 0.133: 0.150: 0.134: 0.172: 0.136: 0.165: 0.139: 0.142: 0.161: 0.151: 0.170:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 169 : 174 : 42 : 174 : 173 : 168 : 173 : 75 : 173 : 161 : 172 : 171 : 164 : 168 : 60 :  
Уоп: 0.94 : 1.28 : 0.65 : 1.22 : 1.17 : 0.88 : 1.12 : 0.64 : 1.07 : 0.77 : 1.03 : 0.98 : 0.79 : 0.87 : 0.64 :

~

y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:

x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1879: 1880:

Qc : 0.643: 0.757: 0.745: 0.643: 0.890: 0.784: 0.836: 0.763: 0.735: 0.726: 0.649: 0.884: 0.656: 0.643: 0.663:  
Cc : 0.129: 0.151: 0.149: 0.129: 0.178: 0.157: 0.167: 0.153: 0.147: 0.145: 0.130: 0.177: 0.131: 0.129: 0.133:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 176 : 171 : 172 : 177 : 19 : 174 : 171 : 175 : 44 : 176 : 178 : 18 : 178 : 178 : 178 :  
Уоп: 1.32 : 0.87 : 0.89 : 1.33 : 0.69 : 0.82 : 0.75 : 0.86 : 0.64 : 0.93 : 1.27 : 0.64 : 1.22 : 1.31 : 1.16 :

~

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:

x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:

Qc : 0.672: 0.683: 0.695: 0.709: 0.813: 0.816: 0.714: 0.706: 0.753: 0.746: 0.645: 0.886: 0.896: 0.739: 0.773:  
Cc : 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.163: 0.163: 0.143: 0.141: 0.151: 0.149: 0.129: 0.177: 0.179: 0.148: 0.155:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 178 : 177 : 177 : 175 : 175 : 22 : 15 : 178 : 180 : 180 : 357 : 353 : 342 : 183 :  
Уоп: 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.78 : 0.64 : 0.64 : 0.87 : 0.89 : 1.30 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.84 :

~

y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:  
-----  
x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:  
-----  
Qc : 0.784: 0.726: 0.649: 0.881: 0.656: 0.882: 0.663: 0.823: 0.672: 0.683: 0.695: 0.709: 0.813: 0.761: 0.745:  
Cc : 0.157: 0.145: 0.130: 0.176: 0.131: 0.176: 0.133: 0.165: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.163: 0.152: 0.149:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 183 : 183 : 181 : 347 : 182 : 346 : 182 : 186 : 182 : 182 : 183 : 183 : 186 : 186 : 187 :  
Уоп: 0.82 : 0.93 : 1.27 : 0.64 : 1.22 : 0.64 : 1.16 : 0.77 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.86 : 0.89 :  
~~~~~

y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:

x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:

Qc : 0.647: 0.895: 0.893: 0.866: 0.780: 0.781: 0.825: 0.724: 0.649: 0.655: 0.663: 0.671: 0.682: 0.766: 0.694:
Cc : 0.129: 0.179: 0.179: 0.173: 0.156: 0.156: 0.165: 0.145: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.153: 0.139:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 183 : 332 : 329 : 313 : 191 : 192 : 198 : 189 : 185 : 186 : 186 : 187 : 187 : 193 : 188 :
Уоп: 1.29 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.83 : 0.83 : 0.76 : 0.94 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 0.85 : 1.03 :
~~~~~

y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:  
-----  
x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:  
-----  
Qc : 0.707: 0.806: 0.648: 0.649: 0.741: 0.846: 0.783: 0.826: 0.822: 0.767: 0.720: 0.654: 0.662: 0.670: 0.680:  
Cc : 0.141: 0.161: 0.130: 0.130: 0.148: 0.169: 0.157: 0.165: 0.164: 0.153: 0.144: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 189 : 197 : 187 : 187 : 194 : 212 : 201 : 210 : 209 : 201 : 196 : 189 : 190 : 191 : 192 :  
Уоп: 0.98 : 0.79 : 1.28 : 1.28 : 0.90 : 0.74 : 0.82 : 0.76 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 :  
~~~~~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:

Qc : 0.759: 0.691: 0.704: 0.795: 0.650: 0.735: 0.834: 0.783: 0.766: 0.808: 0.715: 0.653: 0.660: 0.668: 0.677:
Cc : 0.152: 0.138: 0.141: 0.159: 0.130: 0.147: 0.167: 0.157: 0.153: 0.162: 0.143: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 201 : 193 : 195 : 207 : 190 : 201 : 223 : 210 : 209 : 219 : 202 : 193 : 194 : 195 : 197 :
Уоп: 0.87 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 1.26 : 0.91 : 0.75 : 0.82 : 0.85 : 0.79 : 0.96 : 1.23 : 1.18 : 1.13 : 1.09 :
~~~~~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:  
-----  
x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:  
-----  
Qc : 0.749: 0.688: 0.700: 0.781: 0.779: 0.651: 0.818: 0.798: 0.796: 0.777: 0.727: 0.801: 0.761: 0.652: 0.787:  
Cc : 0.150: 0.138: 0.140: 0.156: 0.156: 0.130: 0.164: 0.160: 0.159: 0.155: 0.145: 0.160: 0.152: 0.130: 0.157:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
Фоп: 208 : 198 : 200 : 215 : 216 : 194 : 232 : 225 : 224 : 219 : 208 : 229 : 216 : 196 : 226 :  
Уоп: 0.88 : 1.05 : 1.00 : 0.83 : 0.83 : 1.25 : 0.77 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.93 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 0.82 :  
~~~~~

y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:

x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2138: 2140: 2145:

Qc : 0.786: 0.708: 0.658: 0.774: 0.665: 0.674: 0.738: 0.684: 0.695: 0.798: 0.740: 0.771: 0.652: 0.736: 0.796:
Cc : 0.157: 0.142: 0.132: 0.155: 0.133: 0.135: 0.148: 0.137: 0.139: 0.160: 0.148: 0.154: 0.130: 0.147: 0.159:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 226 : 207 : 198 : 224 : 200 : 201 : 215 : 203 : 205 : 236 : 216 : 225 : 198 : 215 : 238 :
Уоп: 0.82 : 0.98 : 1.21 : 0.84 : 1.15 : 1.11 : 0.91 : 1.06 : 1.02 : 0.80 : 0.90 : 0.84 : 1.24 : 0.91 : 0.80 :
~~~~~

y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:  
-----  
x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:  
-----  
Qc : 0.718: 0.723: 0.715: 0.766: 0.788: 0.764: 0.701: 0.764: 0.655: 0.708: 0.662: 0.670: 0.679: 0.689: 0.652:  
Cc : 0.144: 0.145: 0.143: 0.153: 0.158: 0.153: 0.140: 0.153: 0.131: 0.142: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.130:  
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:  
~~~~~

Фоп: 213 : 215 : 215 : 232 : 246 : 233 : 212 : 233 : 202 : 214 : 204 : 205 : 208 : 210 : 202 :
Уоп: 0.95 : 0.94 : 0.96 : 0.85 : 0.82 : 0.85 : 1.00 : 0.86 : 1.22 : 0.98 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.24 :

~

y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:

x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2230: 2231: 2232:

Qc : 0.775: 0.794: 0.783: 0.698: 0.786: 0.786: 0.694: 0.776: 0.754: 0.683: 0.683: 0.653: 0.652: 0.659: 0.666:
Cc : 0.155: 0.159: 0.157: 0.140: 0.157: 0.157: 0.139: 0.155: 0.151: 0.137: 0.137: 0.131: 0.130: 0.132: 0.133:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 241 : 265 : 250 : 214 : 259 : 259 : 214 : 254 : 240 : 214 : 214 : 205 : 205 : 207 : 209 :
Уоп: 0.84 : 0.81 : 0.82 : 1.01 : 0.82 : 0.82 : 1.03 : 0.84 : 0.87 : 1.06 : 1.07 : 1.24 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

~

y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:

x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:

Qc : 0.771: 0.674: 0.770: 0.652: 0.753: 0.759: 0.760: 0.673: 0.671: 0.744: 0.743: 0.665: 0.652: 0.749: 0.655:
Cc : 0.154: 0.135: 0.154: 0.130: 0.151: 0.152: 0.152: 0.135: 0.134: 0.149: 0.149: 0.133: 0.130: 0.150: 0.131:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 269 : 212 : 269 : 206 : 245 : 252 : 261 : 213 : 213 : 246 : 246 : 213 : 209 : 272 : 211 :
Уоп: 0.84 : 1.11 : 0.84 : 1.24 : 0.88 : 0.86 : 0.86 : 1.11 : 1.12 : 0.89 : 0.90 : 1.15 : 1.24 : 0.88 : 1.22 :

~

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:

x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:

Qc : 0.662: 0.747: 0.661: 0.738: 0.744: 0.657: 0.738: 0.739: 0.731: 0.653: 0.651: 0.726: 0.725: 0.720: 0.720:
Cc : 0.132: 0.149: 0.132: 0.148: 0.149: 0.131: 0.148: 0.148: 0.146: 0.131: 0.130: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 213 : 269 : 213 : 255 : 269 : 213 : 262 : 267 : 252 : 213 : 213 : 269 : 269 : 256 : 256 :
Уоп: 1.17 : 0.89 : 1.17 : 0.90 : 0.89 : 1.22 : 0.91 : 0.90 : 0.93 : 1.23 : 1.25 : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.94 :

~

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:

x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:

Qc : 0.720: 0.712: 0.708: 0.709: 0.704: 0.701: 0.698: 0.697: 0.694: 0.695: 0.688: 0.688: 0.685: 0.682: 0.683:
Cc : 0.144: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.137:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 263 : 271 : 260 : 269 : 264 : 273 : 264 : 275 : 277 : 269 : 278 : 267 : 275 : 278 : 269 :
Уоп: 0.94 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.07 :

~

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:

x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2598: 2625:

Qc : 0.679: 0.679: 0.675: 0.674: 0.668: 0.669: 0.671: 0.664: 0.665: 0.663: 0.663: 0.661: 0.660: 0.660: 0.657:
Cc : 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 279 : 269 : 281 : 274 : 283 : 278 : 272 : 280 : 274 : 274 : 274 : 278 : 278 : 278 : 275 :
Уоп: 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.22 :

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1829.0 м, Y= 855.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8963279 доли ПДКмр|

| 0.1792656 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 42 град.

и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

|---|<Об-П>-<Ис>|---|М-(Мq)--|С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|

| Фоновая концентрация Cf | 0.587000 | 65.5 (Вклад источников 34.5%)|

| 1 | 015801 0001 | Т | 0.4584 | 0.309328 | 100.0 | 100.0 | 0.674799085 |
| В сумме = 0.896328 100.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 725 г.Шымкент.

Объект : 0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь : 0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 56

Запрошен учет постоянного фона $C_{fo} = 0.1174000$ мг/м3

0.5870000 долей ПДК

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

~
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
~

y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:

x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:

Qс : 0.669: 0.669: 0.672: 0.671: 0.668: 0.670: 0.670: 0.669: 0.670: 0.669: 0.671: 0.668: 0.669: 0.671: 0.674:
Cс : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 87 : 94 : 102 : 108 : 115 : 121 : 128 : 136 : 141 : 148 : 155 : 163 : 169 : 177 : 192 :
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:

x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946: 1946:

Qс : 0.677: 0.683: 0.685: 0.691: 0.696: 0.699: 0.700: 0.703: 0.704: 0.706: 0.705: 0.706: 0.708: 0.707: 0.708:
Cс : 0.135: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.141: 0.142:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 197 : 204 : 209 : 215 : 220 : 226 : 233 : 237 : 242 : 248 : 254 : 259 : 264 : 270 : 276 :
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912: 912:

x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:

Qс : 0.705: 0.704: 0.701: 0.702: 0.695: 0.695: 0.690: 0.688: 0.683: 0.681: 0.675: 0.670: 0.668: 0.669: 0.672:
Cс : 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 280 : 285 : 292 : 297 : 302 : 308 : 313 : 319 : 324 : 332 : 337 : 352 : 0 : 5 : 13 :
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:

x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878: 1878:

Qс : 0.671: 0.670: 0.669: 0.670: 0.670: 0.668: 0.668: 0.671: 0.670: 0.671: 0.669:
Cс : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Фоп: 19 : 27 : 34 : 41 : 47 : 53 : 60 : 67 : 73 : 81 : 87 :
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1946.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7081982 доли ПДКмр |
 | 0.1416396 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 264 град.
 и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№ом.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	015801 0001	T	0.4584	0.121198	100.0	100.0	0.264394015
В сумме =				0.708198	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
015801 0001	T	32.7	0.31	5.20	0.4052	110.0	1908	942						1.0	1.000 0 0.0745100

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
1	015801 0001	0.074510	T	0.025144	0.65	118.4
Суммарный Mq =			0.074510 г/с			
Сумма См по всем источникам =			0.025144 долей ПДК			
Средневзвешенная опасная скорость ветра =			0.65 м/с			
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uмр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.65 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
015801	0001	T	32.7	0.31	5.20	0.4052	110.0	1908	942				1.0	1.000	0.0073160

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Источники		Их расчетные параметры				
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm
1	015801 0001	0.007316	T	0.001975	0.65	118.4
Суммарный Mq =		0.007316 г/с				
Сумма См по всем источникам =		0.001975 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.65 м/с				

Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0366000 мг/м3

0.0732000 долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.65 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 1680, Y= 965

размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0366000 мг/м3

0.0732000 долей ПДК

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [м/с] |

|-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

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

y= 2015 : Y-строка 1 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 119: 120: 120: 121: 122: 123: 123: 124: 125: 126: 127: 128: 129: 130: 131: 132:

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 134: 135: 136: 138: 139: 141: 142: 144: 146: 148: 150: 152: 154: 156: 158: 161:

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Сс : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 163 : 165 : 168 : 171 : 173 : 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :

Уоп: : : : : :

y= 1965 : Y-строка 2 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :

Уоп: : : : : :

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.073 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
Уоп: : : : : :  
-----  
~~~~~

y= 1815 : Y-строка 5 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 208 : 211 : 213 : 215 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 :
Уоп: : : : : :

~~~~~

y= 1765 : Y-строка 6 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 :  
-----  
~~~~~

```

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 153 : 155 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп: : : : : :
-----
-----
y= 1715 : Y-строка 7 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)
-----
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 157 : 160 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 182 : 185 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----
Qc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

```

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 239 : 240 : 241 : 241 : 242 :

Уоп: : : : : :

y= 1665 : Y-строка 8 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 147 : 149 : 152 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :

Уоп: : : : : :

y= 1615 : Y-строка 9 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 :
Уоп: : : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.20 : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 245 :
Уоп: : : : : : :

y= 1565 : Y-строка 10 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 : 182 : 187 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 :
Уоп: 1.20 : 1.17 : 1.15 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.15 : 1.16 : 1.20 : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 :
Уоп: : : : : :

y= 1515 : Y-строка 11 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : 1.17 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 213 : 216 :
Уоп: 1.15 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.14 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: : : : : :

y= 1465 : Y-строка 12 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : 1.19 : 1.16 : 1.13 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 148 : 152 : 156 : 161 : 166 : 172 : 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 215 : 219 :
Уоп: 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.19 : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :
Уоп: : : : : :

y= 1415 : Y-строка 13 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 145 : 150 : 154 : 159 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 :
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.06 : 1.09 : 1.12 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 1.15 : 1.20 : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 :

Уоп: : : : : :

~~~~~

y= 1365 : Y-строка 14 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 :

Уоп: : : : : : : : : : : 1.16 : 1.12 : 1.09 : 1.06 :

~~~~~

-----

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 142 : 147 : 152 : 157 : 163 : 170 : 176 : 183 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 221 : 225 :

Уоп: 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.05 : 1.09 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 228 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 :

Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :

Уоп: : : : : :

~~~~~

y= 1315 : Y-строка 15 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 :

Уоп: : : : : : : : : : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 :

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

~~~~~



y= 1215 : Y-строка 17 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 :  
Уоп: : : : : : : : : : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.00 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 130 : 135 : 140 : 147 : 155 : 164 : 174 : 185 : 195 : 204 : 212 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 :  
Уоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :  
Уоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.16 : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :  
Уоп: : : : : :

y= 1165 : Y-строка 18 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=186)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 :  
Уоп: : : : : : : : : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 124 : 129 : 134 : 141 : 150 : 161 : 173 : 186 : 198 : 209 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 :

Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.19 : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Уоп: : : : : :

y= 1115 : Y-строка 19 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=187)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 :  
Уоп: : : : : : : : : : 1.18 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 118 : 122 : 127 : 134 : 144 : 156 : 171 : 187 : 203 : 215 : 225 : 232 : 238 : 242 : 245 : 248 :  
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 1.00 : 1.05 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Уоп: : : : : :

y= 1065 : Y-строка 20 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=190)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 :  
Уоп: : : : : : : : : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 111 : 114 : 118 : 125 : 134 : 148 : 167 : 190 : 210 : 225 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 :  
Уоп: 0.86 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: : : : : :

y= 1015 : Y-строка 21 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра=133)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 :  
Уоп: : : : : : : : : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 103 : 105 : 108 : 112 : 120 : 133 : 159 : 197 : 225 : 239 : 247 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 :  
Уоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:





Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
Уоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: : : : : :

y= 815 : Y-строка 25 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=350)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 :  
Уоп: : : : : : : : : : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 69 : 65 : 61 : 55 : 45 : 32 : 12 : 350 : 330 : 316 : 306 : 300 : 295 : 291 : 289 : 287 :  
Уоп: 0.87 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 285 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :  
Уоп: 0.99 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
Уоп: : : : : :

y= 765 : Y-строка 26 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=353)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 65 :  
Уоп: : : : : : : : : : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 62 : 58 : 52 : 45 : 36 : 24 : 9 : 353 : 338 : 325 : 316 : 308 : 303 : 299 : 295 : 293 :  
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :  
Уоп: 1.00 : 1.04 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :  
Уоп: : : : : :

y= 715 : Y-строка 27 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=354)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 :  
Уоп: : : : : : : : : : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 55 : 51 : 45 : 38 : 29 : 19 : 7 : 354 : 342 : 332 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 :  
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 296 : 293 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.20 : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :  
Уоп: : : : : :

y= 665 : Y-строка 28 Стах= 0.075 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=355)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.01 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 50 : 45 : 39 : 33 : 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 :  
Уоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Уоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.17 : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: : : : : :

y= 615 : Y-строка 29 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.07 : 1.04 : 1.00 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 45 : 40 : 35 : 29 : 21 : 13 : 5 : 356 : 348 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 :  
Уоп: 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
Уоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.20 : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :  
Уоп: : : : : :

-----  
y= 565 : Y-строка 30 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 45 :  
Уоп: : : : : : : : : : : 1.17 : 1.13 : 1.10 : 1.06 : 1.03 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 4 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 :  
Уоп: 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.94 : 0.97 : 0.99 : 1.03 : 1.06 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 :  
Уоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 286 : 286 : 285 : 284 :

Уоп: : : : : :

~~~~~

y= 515 : Y-строка 31 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

-----:

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 :

Уоп: : : : : : : : : : : 1.16 : 1.13 : 1.09 : 1.06 :

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 38 : 33 : 28 : 23 : 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 :

Уоп: 1.04 : 1.01 : 0.98 : 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.06 : 1.09 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 312 : 309 : 307 : 304 : 302 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :

Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :

Уоп: : : : : :

~~~~~

y= 465 : Y-строка 32 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

-----:

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:

Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 38 :

Уоп: : : : : : : : : : : 1.21 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 35 : 30 : 26 : 20 : 15 : 9 : 3 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 :  
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.07 : 1.09 : 1.12 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 315 : 312 : 310 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп: 1.16 : 1.19 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :  
Уоп: : : : : :

-----  
y= 415 : Y-строка 33 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : 1.21 : 1.16 : 1.13 :

~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 8 : 3 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 321 :  
Уоп: 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 1.19 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 :  
Уоп: : : : : :

-----  
y= 365 : Y-строка 34 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----:  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----:
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 55 : 53 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 40 : 37 : 33 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :1.17 :
~~~~~

-----:  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----:  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 30 : 26 : 22 : 17 : 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 :  
Уоп: 1.15 : 1.13 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.21 :  
~~~~~

-----:
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 321 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

-----:  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

y= 315 : Y-строка 35 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~

-----:  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----:  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
~~~~~

-----:
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 28 : 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 358 : 353 : 349 : 345 : 340 : 337 : 333 : 329 : 326 :
Уоп: 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.20 : : :
~~~~~

-----  
-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 293 :  
Уоп: : : : : : :  
-----

y= 265 : Y-строка 36 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)  
-----  
-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 29 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 :  
Уоп: : : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.21 : : : : : : : : : :  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 295 :  
Уоп: : : : : : :  
-----

y= 215 : Y-строка 37 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)  
-----  
-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
-----

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 33 : 30 : 27 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 24 : 21 : 17 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 327 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :  
Уоп: : : : : :

y= 165 : Y-строка 38 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 23 : 20 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 302 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :  
Уоп: : : : : :

y= 115 : Y-строка 39 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 27 : 25 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 22 : 19 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Уоп: : : : : :

y= 65 : Y-строка 40 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 : 23 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 21 : 18 : 15 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Уоп: : : : : : :  
-----

-----  
y= 15 : Y-строка 41 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 19 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 338 : 336 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :  
Уоп: : : : : :  
-----

y= -35 : Y-строка 42 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 24 : 21 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 19 : 16 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 334 : 332 : 330 : 328 : 325 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 304 :  
Уоп: : : : : :  
-----

y= -85 : Y-строка 43 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
-----

Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 20 :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
 -----  
 Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
 -----  
 Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
 -----  
 Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :  
 Уоп: : : : : : :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 1830.0 м, Y= 865.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0751708 доли ПДКмр |  
 | 0.0375854 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код        | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 0158010001 | T   | 0.007316 | 0.001971 | 100.0    | 100.0  | 0.269382298  |
| В сумме = |            |     |          | 0.075171 | 100.0    |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 1680 м; Y= 965 |  
 | Длина и ширина : L= 3400 м; В= 2100 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0366000 мг/м3  
 0.0732000 долей ПДК

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

(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 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 |









```

0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-25
0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-26
0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-27
0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-28
0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-29
0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-30
0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-31
0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-32
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-33
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-34
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-35
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-36
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-37
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-38
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-39
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-40
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-41
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-42
0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |-43
-----
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0751708$  долей ПДК<sub>мр</sub> (0.07320 постоянный фон)  
= 0.0375854 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1830.0$  м  
( X-столбец 38, Y-строка 24)  $Y_m = 865.0$  м  
При опасном направлении ветра : 45 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :725 г.Шымкент.  
Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 315  
Запрошен учет постоянного фона  $C_{fo} = 0.0366000$  мг/м<sup>3</sup>  
0.0732000 долей ПДК  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0( $U_{мр}$ ) м/с

Расшифровка\_обозначений

|                                           |
|-------------------------------------------|
| \| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] \| |
| \| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] \| |
| \| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] \| |
| \| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] \| |
| \| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] \| |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
~~~~~

y= 908: 905: 948: 955: 988: 991: 895: 905: 955: 979: 1222: 1241: 882: 1260: 1291:

-----  
x= 1529: 1543: 1546: 1548: 1562: 1562: 1577: 1593: 1598: 1607: 1621: 1625: 1626: 1629: 1635:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 85 : 84 : 91 : 92 : 98 : 98 : 82 : 83 : 92 : 97 : 134 : 137 : 78 : 139 : 142 :  
Уоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.91 : 0.91 : 0.81 : 0.93 : 0.95 :  
-----  
~

-----  
y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:  
-----  
x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1679: 1680: 1680:  
-----  
Qc : 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 143 : 82 : 146 : 147 : 93 : 149 : 96 : 150 : 138 : 73 : 142 : 163 : 163 : 161 : 161 :  
Уоп: 0.95 : 0.79 : 0.97 : 0.98 : 0.79 : 1.00 : 0.79 : 1.00 : 0.88 : 0.78 : 0.89 : : : 1.19 : 1.21 :  
-----  
~

-----  
y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:  
-----  
x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 162 : 160 : 160 : 159 : 159 : 163 : 155 : 157 : 157 : 153 : 155 : 147 : 80 : 153 : 152 :  
Уоп: : 1.14 : 1.15 : 1.10 : 1.11 : : 1.04 : 1.06 : 1.07 : 0.99 : 1.02 : 0.93 : 0.75 : 0.97 : 0.95 :  
-----  
~

-----  
y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:  
-----  
x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:  
-----  
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 142 : 65 : 149 : 157 : 167 : 64 : 166 : 165 : 164 : 163 : 162 : 160 :  
Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.84 : 0.74 : 0.87 : 0.96 : : 0.74 : : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 :  
-----  
~

-----  
y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:  
-----  
x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 145 : 154 : 157 : 157 : 91 : 77 : 147 : 55 : 161 : 170 : 156 : 163 : 170 : 56 : 170 :  
Уоп: 0.82 : 0.90 : 0.94 : 0.94 : 0.71 : 0.72 : 0.82 : 0.72 : 0.94 : : 0.85 : 0.95 : : 0.71 : :  
-----  
~

-----  
y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:  
-----  
x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 169 : 169 : 168 : 167 : 165 : 154 : 161 : 162 : 86 : 154 : 72 : 166 : 39 : 174 : 165 :  
Уоп: 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 0.88 : 0.91 : 0.69 : 0.79 : 0.68 : 0.91 : 0.70 : : 0.83 :  
-----  
~

-----  
y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:  
-----  
x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 169 : 174 : 42 : 174 : 173 : 168 : 173 : 75 : 173 : 161 : 172 : 171 : 164 : 168 : 60 :  
-----  
~

Уоп: 0.94 : : 0.65 : : 1.17 : 0.88 : 1.12 : 0.64 : 1.07 : 0.77 : 1.03 : 0.98 : 0.79 : 0.87 : 0.64 :

~~~~~  
~

y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:

x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1879: 1880:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 176 : 171 : 172 : 177 : 19 : 174 : 171 : 175 : 44 : 176 : 178 : 18 : 178 : 178 : 178 :
Уоп: : 0.87 : 0.89 : : 0.69 : 0.82 : 0.75 : 0.86 : 0.64 : 0.93 : : 0.64 : : : 1.16 :

~~~~~  
~

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:

x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 178 : 177 : 177 : 177 : 175 : 175 : 22 : 15 : 178 : 180 : 180 : 357 : 353 : 342 : 183 :  
Уоп: 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.78 : 0.64 : 0.64 : 0.87 : 0.89 : : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.84 :

~~~~~  
~

y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:

x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 183 : 183 : 181 : 347 : 182 : 346 : 182 : 186 : 182 : 182 : 183 : 183 : 186 : 186 : 187 :
Уоп: 0.82 : 0.93 : : 0.64 : : 0.64 : 1.16 : 0.77 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.86 : 0.89 :

~~~~~  
~

y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:

x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:

Qc : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 183 : 332 : 329 : 313 : 191 : 192 : 198 : 189 : 185 : 186 : 186 : 187 : 187 : 193 : 188 :  
Уоп: : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.83 : 0.83 : 0.76 : 0.94 : : : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 0.85 : 1.03 :

~~~~~  
~

y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:

Qc : 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 189 : 197 : 187 : 187 : 194 : 212 : 201 : 210 : 209 : 201 : 196 : 189 : 190 : 191 : 192 :
Уоп: 0.98 : 0.79 : : : 0.90 : 0.74 : 0.82 : 0.76 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : : 1.17 : 1.13 : 1.08 :

~~~~~  
~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 201 : 193 : 195 : 207 : 190 : 201 : 223 : 210 : 209 : 219 : 202 : 193 : 194 : 195 : 197 :  
Уоп: 0.87 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : : 0.91 : 0.75 : 0.82 : 0.85 : 0.79 : 0.96 : : 1.18 : 1.13 : 1.09 :

~~~~~  
~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:

x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 208 : 198 : 200 : 215 : 216 : 194 : 232 : 225 : 224 : 219 : 208 : 229 : 216 : 196 : 226 :
Уоп: 0.88 : 1.05 : 1.00 : 0.83 : 0.83 : : 0.77 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.93 : 0.80 : 0.86 : : 0.82 :

~

y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:

x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2138: 2140: 2145:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 226 : 207 : 198 : 224 : 200 : 201 : 215 : 203 : 205 : 236 : 216 : 225 : 198 : 215 : 238 :
Уоп: 0.82 : 0.98 : 1.21 : 0.84 : 1.15 : 1.11 : 0.91 : 1.06 : 1.02 : 0.80 : 0.90 : 0.84 : : 0.91 : 0.80 :

~

y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:

x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 213 : 215 : 215 : 232 : 246 : 233 : 212 : 233 : 202 : 214 : 204 : 205 : 208 : 210 : 202 :
Уоп: 0.95 : 0.94 : 0.96 : 0.85 : 0.82 : 0.85 : 1.00 : 0.86 : : 0.98 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : :

~

y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:

x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2230: 2231: 2232:

Qc : 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 241 : 265 : 250 : 214 : 259 : 259 : 214 : 254 : 240 : 214 : 214 : 205 : 205 : 207 : 209 :
Уоп: 0.84 : 0.81 : 0.82 : 1.01 : 0.82 : 0.82 : 1.03 : 0.84 : 0.87 : 1.06 : 1.07 : : : 1.19 : 1.15 :

~

y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:

x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 269 : 212 : 269 : 206 : 245 : 252 : 261 : 213 : 213 : 246 : 246 : 213 : 209 : 272 : 211 :
Уоп: 0.84 : 1.11 : 0.84 : : 0.88 : 0.86 : 0.86 : 1.11 : 1.12 : 0.89 : 0.90 : 1.15 : : 0.88 : :

~

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:

x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 213 : 269 : 213 : 255 : 269 : 213 : 262 : 267 : 252 : 213 : 213 : 269 : 269 : 256 : 256 :
Уоп: 1.17 : 0.89 : 1.17 : 0.90 : 0.89 : : 0.91 : 0.90 : 0.93 : : : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.94 :

~

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:

x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 263 : 271 : 260 : 269 : 264 : 273 : 264 : 275 : 277 : 269 : 278 : 267 : 275 : 278 : 269 :
Уоп: 0.94 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.07 :

~

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:
 x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2625:
 Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
 Cf : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
 Фоп: 279 : 269 : 281 : 274 : 283 : 278 : 272 : 280 : 274 : 274 : 274 : 278 : 278 : 278 : 275 :
 Уоп: 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.18 : 1.18 : 1.18 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1829.0 м, Y= 855.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0751747 доли ПДКмр |
 | 0.0375874 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 42 град.
 и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Источн.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	0158010001	T	0.007316	0.001975	100.0	100.0	0.269919634
В сумме =				0.075175	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 56

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0366000 мг/м3
0.0732000 долей ПДК

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Cf - фоновая концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

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

y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:
 x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:
 Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
 Cf : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
 Фоп: 87 : 94 : 102 : 108 : 115 : 121 : 128 : 136 : 141 : 148 : 155 : 163 : 169 : 177 : 192 :
 Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:
 x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946: 1946:
 Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
 Cf : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 197 : 204 : 209 : 215 : 220 : 226 : 233 : 237 : 242 : 248 : 254 : 259 : 264 : 270 : 276 :
 Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912:
 x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:
 Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
 Cf : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
 Фоп: 280 : 285 : 292 : 297 : 302 : 308 : 313 : 319 : 324 : 332 : 337 : 352 : 0 : 5 : 13 :
 Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:
 x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878: 1878:
 Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
 Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
 Cf : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
 Фоп: 19 : 27 : 34 : 41 : 47 : 53 : 60 : 67 : 73 : 81 : 87 :
 Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1946.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0739737 доли ПДКмр|
 | 0.0369869 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 264 град.
 и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	015801	0001	T	0.0007316	0.000774	100.0	100.0
Фоновая концентрация Cf				0.073200	99.0	(Вклад источников 1.0%)	
В сумме =				0.073974	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс	
015801	0002	T	2.0	0.015	2.20	0.0004	25.0	1916	943					1.0	1.000	0.0000210

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Хм
1	015801	0002	T	0.093756	0.50	11.4

Суммарный $M_q = 0.000021$ г/с
Сумма C_m по всем источникам = 0.093756 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :725 г.Шымкент.
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
 Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
 ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра $X = 1680$, $Y = 965$
 размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50
 Фоновая концентрация не задана
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений	
Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК]	|
C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб]	|
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град. ]	|
Uоп- опасная скорость ветра [м/с ]	|
~~~~~	
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |	
| -Если в строке $St_{max} < 0.05$ ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |	
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается |	
~~~~~	

y= 2015 : Y-строка 1 $St_{max} = 0.000$ долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

```

-----
-----
----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

y= 1965 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
-----

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

y= 1865 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1815 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1765 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1715 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1665 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1615 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1565 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1515 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1465 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1415 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 1365 : Y-строка 14 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

y= 1315 : Y-строка 15 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

y= 1265 : Y-строка 16 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

y= 1215 : Y-строка 17 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1165 : Y-строка 18 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=184)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1115 : Y-строка 19 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
y= 1065 : Y-строка 20 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=187)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
y= 1015 : Y-строка 21 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=191)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----

Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.017: 0.019: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 965 : Y-строка 22 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=212)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

Фоп: : : : : : : 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93:  
Уоп: : : : : : : 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.014: 0.041: 0.064: 0.022: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94: 94: 95: 97: 99: 105: 122: 212: 251: 259: 262: 264: 265: 266: 266: 267:  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 6.52: 3.82: 1.13: 0.73: 0.62: 0.92: 2.36: 5.37: 8.01: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

Фоп: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 269: : : : : : : : : :  
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

Фоп: : : : : :  
Уоп: : : : : :

y= 915 : Y-строка 23 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=333)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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



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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 765 : Y-строка 26 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 715 : Y-строка 27 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 665 : Y-строка 28 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

y= 615 : Y-строка 29 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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



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

~~~~~

y= 465 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

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

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

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

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

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

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

y= 415 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

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

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

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

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

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

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

y= 365 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 315 : Y-строка 35 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 265 : Y-строка 36 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 215 : Y-строка 37 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 165 : Y-строка 38 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 115 : Y-строка 39 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 65 : Y-строка 40 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 15 : Y-строка 41 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= -35 : Y-строка 42 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= -85 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1930.0 м, Y= 965.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0640344 доли ПДКмр |
| 0.0005123 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	015801	0002	T | 0.00002100	0.064034	100.0	100.0	3049.26
В сумме =				0.064034	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 1680 м; Y= 965 |

| Длина и ширина : L= 3400 м; B= 2100 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uмр) м/с

(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-	- 1
2-	- 2
3-	- 3
4-	- 4
5-	- 5
6-	- 6
7-	- 7
8-	- 8
9-	- 9
10-	- 10
11-	- 11
12-	- 12
13-	- 13
14-	- 14
15-	- 15
16-	- 16
17-	- 17
18-	- 18
19-	- 19
20-	- 20
21-	- 21
22-С	С-22
23-	- 23
24-	- 24
25-	- 25
26-	- 26
27-	- 27
28-	- 28
29-	- 29
30-	- 30
31-	- 31
32-	- 32
33-	- 33
34-	- 34
35-	- 35
36-	- 36
37-	- 37
38-	- 38
39-	- 39


```

. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
. . . . . 0.000 0.000 |-39
. . . . . |-40
. . . . . |-41
. . . . . |-42
. . . . . |-43
-----|-----
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
-----|-----
. . . . . |-1
. . . . . |-2
. . . . . |-3
. . . . . |-4
. . . . . |-5
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . . . |-6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-13
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 0.001 0.001 |-14
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 0.001 0.001 |-15
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.004 0.005 0.005 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.005 0.007 0.008 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.006 0.010 0.017 0.019 0.013 0.008 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.007 0.014 0.041 0.064 0.022 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-22
0.007 0.014 0.038 0.056 0.021 0.009 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
0.006 0.009 0.015 0.017 0.012 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.005 0.006 0.008 0.008 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28

```

0.002	0.002	0.002	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	|-29	
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	0.001	0.001	0.001	|-30
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	0.001	0.001	0.001	0.001	|-31
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	|-32
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	|-33
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	|-34
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	|-35
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	|-36
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	|-37
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	|-38
0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-39
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-40
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-43

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			

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-1
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-2
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-4
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-5
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-6
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-10
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-13
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-14
0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-15
0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-16
0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-17
0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-18
0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-19
0.001	0.001	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-20
0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	|-21
0.001	0.001	0.000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C-22

0.001 0.001 0.000 . . . . .	|-23
0.001 0.001 0.000 . . . . .	|-24
0.001 0.001 . . . . .	|-25
0.001 0.001 . . . . .	|-26
0.001 0.000 . . . . .	|-27
0.001 0.000 . . . . .	|-28
0.001 . . . . .	|-29
0.000 . . . . .	|-30
. . . . .	|-31
. . . . .	|-32
. . . . .	|-33
. . . . .	|-34
. . . . .	|-35
. . . . .	|-36
. . . . .	|-37
. . . . .	|-38
. . . . .	|-39
. . . . .	|-40
. . . . .	|-41
. . . . .	|-42
. . . . .	|-43
----- -----	
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69	

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0640344$ долей ПДК_{мр}
= 0.0005123 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 1930.0$ м
(X-столбец 40, Y-строка 22) $Y_m = 965.0$ м
При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :725 г.Шымкент.
Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДК_{м.р} для примеси 0333 = 0.008 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 315
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(У_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Уоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 908: 905: 948: 955: 988: 991: 895: 905: 955: 979: 1222: 1241: 882: 1260: 1291:

x= 1529: 1543: 1546: 1548: 1562: 1562: 1577: 1593: 1598: 1607: 1621: 1625: 1626: 1629: 1635:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

~

y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:  
-----  
x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1679: 1680: 1680:  
-----  
Qc : 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

~

y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:

x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

~

y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:  
-----  
x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:  
-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

~

y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:

x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.005: 0.003: 0.005: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.006: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

~

y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:  
-----  
x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.002: 0.008: 0.003: 0.008: 0.002: 0.007: 0.001: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

~

y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:

x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:

Qc : 0.002: 0.001: 0.009: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.015: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

~

y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:  
-----  
x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1880:  
-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.000: 0.008: 0.003: 0.004: 0.002: 0.033: 0.002: 0.001: 0.013: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~

~

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:

x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.039: 0.042: 0.002: 0.002: 0.001: 0.007: 0.010: 0.039: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

~
-----
y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:
-----
x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:
-----
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.015: 0.001: 0.014: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:
-----
x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:
-----
Qc : 0.001: 0.012: 0.012: 0.019: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:
-----
x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:
-----
Qc : 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:
-----
x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:
-----
x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:
-----
x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2138: 2140: 2145:
-----
Qc : 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:
-----
x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:
-----
x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2231: 2232:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
~
-----
y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:
-----
x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:
-----

```

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

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:  
x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:  
x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:  
x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2598: 2625:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1898.0 м, Y= 905.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0416956 доли ПДКмр |  
| 0.0003336 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 26 град.  
и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| №ом.      | Код    | Тип  | Выброс         | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|------|----------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 | 0002 | T \| 0.00002100 | 0.041696 | 100.0    | 100.0  | 1985.51      |
| В сумме = |        |      |                | 0.041696 | 100.0    |        |              |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 56

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uмр) м/с

#### Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

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

y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:  
x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:  
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.059:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 86 : 92 : 98 : 103 : 108 : 113 : 119 : 125 : 130 : 136 : 142 : 148 : 154 : 161 : 176 :  
Уоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 :

~

y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:

x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946: 1946:

Qc : 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 182 : 190 : 196 : 204 : 209 : 216 : 224 : 230 : 237 : 243 : 251 : 257 : 263 : 271 : 279 :  
Уоп: 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.64 :

~

y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912:

x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:

Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 285 : 291 : 299 : 305 : 312 : 318 : 325 : 332 : 338 : 347 : 352 : 8 : 15 : 20 : 26 :  
Уоп: 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.67 :

~

y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:

x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878: 1878:

Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 31 : 39 : 44 : 50 : 54 : 60 : 65 : 71 : 76 : 82 : 86 :  
Уоп: 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1938.0 м, Y= 923.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0589089 доли ПДКмр |  
| 0.0004713 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 312 град.  
и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| №         | Код    | Тип  | Выброс         | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|----------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1         | 015801 | 0002 | T \| 0.00002100 | 0.058909 | 100.0    | 100.0  | 2805.19       |
| В сумме = |        |      |                | 0.058909 | 100.0    |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код    | Тип  | H | D    | Wo   | V1   | T      | X1    | Y1   | X2  | Y2 | Alf | F | КР | Ди  | Выброс |   |          |
|--------|------|---|------|------|------|--------|-------|------|-----|----|-----|---|----|-----|--------|---|----------|
| <Об-П> | <Ис> |   |      |      |      |        |       |      |     |    |     |   |    |     |        |   |          |
| 015801 | 0001 | T | 32.7 | 0.31 | 5.20 | 0.4052 | 110.0 | 1908 | 942 |    |     |   |    | 1.0 | 1.000  | 0 | 1.504800 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

| Источники                                                    |             |          |     | Их расчетные параметры |      |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------------------|------|-------|
| Номер                                                        | Код         | М        | Тип | См                     | Um   | Xm    |
| 1                                                            | 015801 0001 | 1.504800 | T   | 0.040625               | 0.65 | 118.4 |
| Суммарный Мq = 1.504800 г/с                                  |             |          |     |                        |      |       |
| Сумма См по всем источникам = 0.040625 долей ПДК             |             |          |     |                        |      |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.65 м/с           |             |          |     |                        |      |       |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК |             |          |     |                        |      |       |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :725 г.Шымкент.  
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация на постах не задана  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 3.0085999 мг/м3  
 0.6017200 долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50  
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Umр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.65 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :725 г.Шымкент.  
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
 Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 1680, Y= 965  
 размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50  
 Запрошен учет постоянного фона Cfo= 3.0085998 мг/м3  
 0.6017200 долей ПДК  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Umр) м/с

#### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 | Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  
 | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

-----  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
 -----

у= 2015 : Y-строка 1 Стах= 0.607 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
 -----

Qс : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605:  
 Сс : 3.018: 3.018: 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 :  
 Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.75 : 8.49 : 8.16 : 7.92 : 7.67 : 7.40 : 7.13 : 6.90 : 6.66 : 6.35 : 6.09 :  
 -----

-----  
 x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
 -----

-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.026: 3.027: 3.028: 3.028: 3.029: 3.029: 3.030: 3.030: 3.031:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 :  
Уоп: 5.87 : 5.62 : 5.37 : 5.11 : 4.87 : 4.60 : 4.35 : 4.13 : 3.90 : 3.65 : 3.41 : 3.17 : 2.95 : 2.73 : 2.49 : 2.29 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.031: 3.032: 3.032: 3.032: 3.033: 3.033: 3.033: 3.033: 3.033: 3.033: 3.033: 3.032: 3.032: 3.031: 3.031: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 163 : 165 : 168 : 171 : 173 : 176 : 179 : 181 : 184 : 186 : 189 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 :  
Уоп: 2.16 : 2.04 : 1.98 : 1.93 : 1.90 : 1.88 : 1.85 : 1.85 : 1.88 : 1.88 : 1.94 : 1.96 : 2.04 : 2.13 : 2.28 : 2.43 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604:  
Cc : 3.030: 3.029: 3.029: 3.028: 3.028: 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023: 3.023: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 :  
Уоп: 2.69 : 2.92 : 3.16 : 3.40 : 3.64 : 3.88 : 4.10 : 4.30 : 4.60 : 4.80 : 5.08 : 5.32 : 5.60 : 5.82 : 6.07 : 6.35 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.022: 3.021: 3.021: 3.021: 3.020:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Уоп: 6.57 : 6.88 : 7.11 : 7.40 : 7.64 :  
-----

y= 1965 : Y-строка 2 Стах= 0.607 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.83 : 8.58 : 8.33 : 8.00 : 7.75 : 7.47 : 7.19 : 6.96 : 6.71 : 6.41 : 6.13 : 5.90 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.028: 3.029: 3.030: 3.030: 3.031: 3.032: 3.032:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 :  
Уоп: 5.63 : 5.37 : 5.11 : 4.81 : 4.59 : 4.29 : 4.07 : 3.79 : 3.51 : 3.22 : 2.95 : 2.69 : 2.44 : 2.24 : 2.05 : 1.95 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.033: 3.034: 3.034: 3.034: 3.035: 3.035: 3.035: 3.035: 3.035: 3.035: 3.034: 3.034: 3.034: 3.033: 3.032: 3.032:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 :  
Уоп: 1.85 : 1.81 : 1.76 : 1.74 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.71 : 1.69 : 1.76 : 1.79 : 1.85 : 1.95 : 2.03 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.031: 3.031: 3.030: 3.029: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 :  
Уоп: 2.22 : 2.43 : 2.69 : 2.95 : 3.22 : 3.51 : 3.78 : 4.03 : 4.24 : 4.55 : 4.75 : 5.07 : 5.32 : 5.60 : 5.87 : 6.10 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.022: 3.022: 3.021: 3.021: 3.021:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :  
Uоп: 6.41 : 6.68 : 6.93 : 7.17 : 7.47 :  
-----

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.607 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.69 : 8.43 : 8.09 : 7.84 : 7.58 : 7.27 : 7.03 : 6.78 : 6.52 : 6.18 : 5.92 : 5.66 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.024: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.033: 3.034:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 :  
Uоп: 5.37 : 5.11 : 4.79 : 4.58 : 4.26 : 4.02 : 3.71 : 3.42 : 3.14 : 2.84 : 2.53 : 2.25 : 2.03 : 1.92 : 1.81 : 1.75 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.035: 3.035: 3.036: 3.036: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.036: 3.036: 3.035: 3.034: 3.033:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 161 : 164 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 :  
Uоп: 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.59 : 1.56 : 1.56 : 1.55 : 1.55 : 1.56 : 1.58 : 1.59 : 1.61 : 1.64 : 1.67 : 1.75 : 1.80 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 206 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 :  
Uоп: 1.91 : 2.03 : 2.21 : 2.46 : 2.78 : 3.08 : 3.38 : 3.70 : 3.98 : 4.21 : 4.54 : 4.76 : 5.09 : 5.37 : 5.63 : 5.89 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.022: 3.022: 3.022: 3.021: 3.021:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :  
Uоп: 6.15 : 6.41 : 6.75 : 7.00 : 7.24 :  
-----

y= 1865 : Y-строка 4 Стах= 0.608 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.54 : 8.20 : 7.94 : 7.68 : 7.40 : 7.11 : 6.86 : 6.53 : 6.26 : 5.97 : 5.72 : 5.45 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.032: 3.033: 3.034: 3.035: 3.036:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 :  
-----

Уоп: 5.16 : 4.83 : 4.60 : 4.26 : 4.00 : 3.67 : 3.39 : 3.07 : 2.72 : 2.38 : 2.13 : 1.95 : 1.81 : 1.74 : 1.65 : 1.61 :

-----  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607:
Cc : 3.037: 3.038: 3.038: 3.039: 3.039: 3.040: 3.040: 3.040: 3.040: 3.039: 3.039: 3.038: 3.038: 3.037: 3.036: 3.035:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 205 :
Уоп: 1.56 : 1.54 : 1.51 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.50 : 1.49 : 1.50 : 1.52 : 1.56 : 1.61 : 1.65 :

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.034: 3.033: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :  
Уоп: 1.73 : 1.79 : 1.93 : 2.10 : 2.36 : 2.70 : 3.03 : 3.34 : 3.64 : 3.97 : 4.23 : 4.55 : 4.81 : 5.11 : 5.42 : 5.69 :

-----  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:
Cc : 3.023: 3.022: 3.022: 3.022: 3.021:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :
Уоп: 5.99 : 6.23 : 6.57 : 6.83 : 7.08 :

~~~~~

y= 1815 : Y-строка 5 Стах= 0.609 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.68 : 8.41 : 8.06 : 7.80 : 7.54 : 7.28 : 6.96 : 6.69 : 6.35 : 6.06 : 5.79 : 5.51 : 5.22 :

-----  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607:
Cc : 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.034: 3.035: 3.036: 3.037: 3.038:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 :
Уоп: 4.91 : 4.65 : 4.29 : 4.01 : 3.70 : 3.38 : 2.98 : 2.65 : 2.30 : 2.04 : 1.85 : 1.75 : 1.67 : 1.60 : 1.55 : 1.51 :

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607:  
Cc : 3.039: 3.040: 3.041: 3.042: 3.042: 3.042: 3.043: 3.043: 3.042: 3.042: 3.042: 3.041: 3.040: 3.039: 3.038: 3.037:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 :  
Уоп: 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.40 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.36 : 1.41 : 1.38 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.48 : 1.51 : 1.55 :

-----  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:
Cc : 3.036: 3.035: 3.034: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.024:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 208 : 211 : 213 : 215 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 :
Уоп: 1.60 : 1.65 : 1.75 : 1.85 : 2.00 : 2.24 : 2.57 : 2.98 : 3.34 : 3.63 : 3.99 : 4.23 : 4.60 : 4.88 : 5.19 : 5.48 :

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.023: 3.023: 3.022: 3.022: 3.021:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 :

Уоп: 5.76 : 6.04 : 6.35 : 6.66 : 6.93 :

y= 1765 : Y-строка 6 Сmax= 0.609 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:

Cc : 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.81 : 8.54 : 8.28 : 7.93 : 7.66 : 7.40 : 7.07 : 6.81 : 6.53 : 6.17 : 5.88 : 5.61 : 5.32 : 5.00 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608:

Cc : 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.034: 3.036: 3.037: 3.038: 3.039: 3.041:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 153 : 155 :

Уоп: 4.70 : 4.35 : 4.06 : 3.75 : 3.36 : 3.02 : 2.64 : 2.24 : 1.98 : 1.81 : 1.69 : 1.63 : 1.56 : 1.51 : 1.47 : 1.43 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.608: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608:

Cc : 3.042: 3.043: 3.044: 3.045: 3.045: 3.046: 3.046: 3.046: 3.046: 3.045: 3.045: 3.044: 3.043: 3.042: 3.041: 3.040:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 :

Уоп: 1.39 : 1.38 : 1.33 : 1.34 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.34 : 1.33 : 1.38 : 1.42 : 1.43 : 1.47 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:

Cc : 3.038: 3.037: 3.036: 3.035: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 :

Уоп: 1.51 : 1.55 : 1.62 : 1.72 : 1.81 : 1.96 : 2.23 : 2.60 : 2.96 : 3.35 : 3.70 : 4.03 : 4.29 : 4.65 : 4.97 : 5.27 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.604: 0.604:

Cc : 3.024: 3.023: 3.023: 3.022: 3.022:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :

Уоп: 5.58 : 5.88 : 6.14 : 6.50 : 6.78 :

y= 1715 : Y-строка 7 Сmax= 0.610 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:

Cc : 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :

Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.70 : 8.42 : 8.07 : 7.80 : 7.54 : 7.20 : 6.93 : 6.66 : 6.35 : 6.00 : 5.72 : 5.43 : 5.10 : 4.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609:

Cc : 3.026: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.035: 3.036: 3.038: 3.039: 3.041: 3.042: 3.043:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 124 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 :

Уоп: 4.43 : 4.13 : 3.81 : 3.43 : 3.07 : 2.64 : 2.28 : 1.98 : 1.80 : 1.67 : 1.61 : 1.54 : 1.49 : 1.44 : 1.39 : 1.38 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.609: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608:  
Cc : 3.045: 3.046: 3.047: 3.048: 3.049: 3.049: 3.050: 3.050: 3.049: 3.049: 3.048: 3.047: 3.046: 3.045: 3.044: 3.042:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 157 : 160 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 182 : 185 : 189 : 193 : 196 : 199 : 203 : 206 : 209 :  
Уоп: 1.34 : 1.30 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.26 : 1.27 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.38 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.041: 3.039: 3.038: 3.036: 3.035: 3.034: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 211 : 214 : 216 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 :  
Уоп: 1.43 : 1.48 : 1.53 : 1.60 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.23 : 2.58 : 3.03 : 3.36 : 3.78 : 4.11 : 4.39 : 4.70 : 5.07 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.024: 3.023: 3.023: 3.022: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 239 : 240 : 241 : 241 : 242 :  
Уоп: 5.37 : 5.68 : 5.97 : 6.27 : 6.56 :  
-----

y= 1665 : Y-строка 8 Стах= 0.611 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 :  
Уоп: 9.00 : 8.85 : 8.59 : 8.31 : 7.95 : 7.67 : 7.40 : 7.07 : 6.80 : 6.51 : 6.14 : 5.87 : 5.54 : 5.23 : 4.87 : 4.54 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.609:  
Cc : 3.026: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.035: 3.036: 3.038: 3.040: 3.041: 3.043: 3.045: 3.046:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 144 : 147 : 149 : 152 :  
Уоп: 4.23 : 3.91 : 3.56 : 3.11 : 2.74 : 2.28 : 2.00 : 1.81 : 1.67 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.41 : 1.38 : 1.33 : 1.30 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609:  
Cc : 3.048: 3.050: 3.051: 3.052: 3.053: 3.054: 3.054: 3.054: 3.054: 3.053: 3.052: 3.051: 3.050: 3.048: 3.047: 3.045:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 : 182 : 186 : 190 : 193 : 197 : 201 : 204 : 207 : 210 :  
Уоп: 1.29 : 1.27 : 1.24 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.24 : 1.26 : 1.29 : 1.30 : 1.33 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.043: 3.042: 3.040: 3.038: 3.037: 3.035: 3.034: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 213 : 216 : 218 : 221 : 223 : 225 : 227 : 229 : 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :  
Уоп: 1.38 : 1.42 : 1.46 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.25 : 2.69 : 3.09 : 3.49 : 3.87 : 4.20 : 4.53 : 4.84 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604:  
Cc : 3.024: 3.024: 3.023: 3.023: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 240 : 241 : 242 : 243 : 244 :  
Уоп: 5.20 : 5.52 : 5.83 : 6.11 : 6.41 :  
-----

y= 1615 : Y-строка 9 Стах= 0.612 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :  
Уоп: 9.00 : 8.77 : 8.47 : 8.12 : 7.84 : 7.55 : 7.22 : 6.95 : 6.67 : 6.35 : 5.99 : 5.70 : 5.37 : 5.05 : 4.70 : 4.37 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610:  
Cc : 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.031: 3.032: 3.033: 3.035: 3.036: 3.038: 3.040: 3.042: 3.044: 3.046: 3.048: 3.050:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 :  
Уоп: 4.04 : 3.68 : 3.28 : 2.81 : 2.41 : 2.02 : 1.84 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.39 : 1.37 : 1.32 : 1.29 : 1.26 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.610: 0.611: 0.611: 0.611: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.610:  
Cc : 3.052: 3.054: 3.055: 3.057: 3.058: 3.059: 3.059: 3.059: 3.059: 3.058: 3.057: 3.055: 3.054: 3.052: 3.050: 3.048:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 :  
Уоп: 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.20 : 1.22 : 1.23 : 1.26 : 1.29 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.046: 3.044: 3.042: 3.040: 3.038: 3.037: 3.035: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :  
Уоп: 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.80 : 2.01 : 2.36 : 2.79 : 3.21 : 3.64 : 4.00 : 4.34 : 4.70 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604:  
Cc : 3.025: 3.024: 3.023: 3.023: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 245 :  
Уоп: 5.02 : 5.32 : 5.67 : 5.96 : 6.27 :

y= 1565 : Y-строка 10 Стах= 0.613 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :  
Уоп: 9.00 : 8.66 : 8.38 : 8.02 : 7.73 : 7.47 : 7.11 : 6.84 : 6.54 : 6.17 : 5.86 : 5.55 : 5.21 : 4.88 : 4.55 : 4.19 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611:  
Cc : 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.033: 3.034: 3.036: 3.038: 3.040: 3.042: 3.044: 3.046: 3.049: 3.051: 3.054:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 :  
Уоп: 3.83 : 3.45 : 3.00 : 2.50 : 2.12 : 1.88 : 1.73 : 1.61 : 1.52 : 1.45 : 1.39 : 1.35 : 1.31 : 1.28 : 1.24 : 1.22 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.611: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.610:  
Cc : 3.056: 3.058: 3.060: 3.062: 3.063: 3.064: 3.065: 3.065: 3.065: 3.064: 3.062: 3.060: 3.058: 3.056: 3.054: 3.051:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 : 182 : 187 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 :

Уоп: 1.20 : 1.17 : 1.15 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.15 : 1.16 : 1.20 : 1.22 : 1.24 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
Qc : 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.049: 3.047: 3.044: 3.042: 3.040: 3.038: 3.036: 3.035: 3.033: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :  
Уоп: 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.45 : 1.51 : 1.60 : 1.68 : 1.85 : 2.10 : 2.47 : 2.93 : 3.39 : 3.79 : 4.15 : 4.51 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 :  
Уоп: 4.86 : 5.17 : 5.51 : 5.82 : 6.13 :

y= 1515 : У-строка 11 Стах= 0.614 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 :  
Уоп: 8.84 : 8.57 : 8.29 : 7.92 : 7.63 : 7.29 : 7.01 : 6.73 : 6.41 : 6.03 : 5.73 : 5.42 : 5.07 : 4.74 : 4.37 : 4.01 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612:  
Cc : 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.034: 3.036: 3.038: 3.040: 3.042: 3.044: 3.047: 3.049: 3.052: 3.055: 3.058:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 :  
Уоп: 3.63 : 3.21 : 2.74 : 2.25 : 1.95 : 1.77 : 1.63 : 1.54 : 1.47 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.27 : 1.23 : 1.21 : 1.17 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.612: 0.612: 0.611:  
Cc : 3.061: 3.063: 3.066: 3.068: 3.070: 3.071: 3.072: 3.072: 3.071: 3.070: 3.068: 3.066: 3.064: 3.061: 3.058: 3.055:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 213 : 216 :  
Уоп: 1.14 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.14 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
Qc : 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.052: 3.050: 3.047: 3.044: 3.042: 3.040: 3.038: 3.036: 3.034: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :  
Уоп: 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.46 : 1.53 : 1.62 : 1.75 : 1.93 : 2.20 : 2.68 : 3.15 : 3.60 : 3.97 : 4.33 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :  
Уоп: 4.65 : 5.02 : 5.37 : 5.70 : 6.00 :

y= 1465 : У-строка 12 Стах= 0.616 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:

Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 :  
Уоп: 8.78 : 8.48 : 8.12 : 7.83 : 7.54 : 7.20 : 6.92 : 6.62 : 6.24 : 5.93 : 5.62 : 5.27 : 4.86 : 4.56 : 4.21 : 3.83 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.612:  
Cc : 3.028: 3.029: 3.030: 3.032: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.041: 3.044: 3.046: 3.049: 3.052: 3.056: 3.059: 3.062:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 :  
Уоп: 3.43 : 2.98 : 2.48 : 2.06 : 1.81 : 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.41 : 1.37 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.19 : 1.16 : 1.13 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.612:  
Cc : 3.066: 3.069: 3.072: 3.075: 3.078: 3.079: 3.080: 3.080: 3.079: 3.078: 3.076: 3.073: 3.070: 3.066: 3.063: 3.059:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 148 : 152 : 156 : 161 : 166 : 172 : 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 215 : 219 :  
Уоп: 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.611: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.056: 3.053: 3.050: 3.047: 3.044: 3.042: 3.039: 3.037: 3.035: 3.033: 3.032: 3.031: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :  
Уоп: 1.19 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.33 : 1.42 : 1.48 : 1.55 : 1.65 : 1.80 : 2.02 : 2.43 : 2.92 : 3.38 : 3.79 : 4.16 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.026: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :  
Уоп: 4.51 : 4.86 : 5.22 : 5.58 : 5.89 :

y= 1415 : Y-строка 13 Стах= 0.618 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :  
Уоп: 8.71 : 8.41 : 8.04 : 7.75 : 7.47 : 7.12 : 6.83 : 6.52 : 6.13 : 5.84 : 5.50 : 5.14 : 4.75 : 4.41 : 4.07 : 3.67 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.613:  
Cc : 3.029: 3.030: 3.031: 3.033: 3.034: 3.036: 3.038: 3.040: 3.043: 3.046: 3.049: 3.052: 3.055: 3.059: 3.063: 3.067:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 :  
Уоп: 3.22 : 2.73 : 2.25 : 1.93 : 1.75 : 1.61 : 1.51 : 1.44 : 1.40 : 1.32 : 1.28 : 1.23 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.617: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.617: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.613:  
Cc : 3.072: 3.076: 3.080: 3.083: 3.086: 3.088: 3.090: 3.090: 3.089: 3.087: 3.084: 3.080: 3.076: 3.072: 3.068: 3.064:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 145 : 150 : 154 : 159 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 :  
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.06 : 1.09 : 1.12 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605:  
Cc : 3.060: 3.056: 3.052: 3.049: 3.046: 3.043: 3.041: 3.038: 3.036: 3.034: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :  
Уоп: 1.15 : 1.20 : 1.22 : 1.28 : 1.31 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.59 : 1.73 : 1.91 : 2.22 : 2.69 : 3.17 : 3.62 : 4.01 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.026: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 :  
Уоп: 4.35 : 4.76 : 5.10 : 5.46 : 5.78 :  
-----

y= 1365 : Y-строка 14 Стах= 0.620 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 :  
Уоп: 8.63 : 8.34 : 7.97 : 7.68 : 7.40 : 7.04 : 6.75 : 6.41 : 6.04 : 5.72 : 5.39 : 5.03 : 4.65 : 4.28 : 3.92 : 3.49 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615:  
Cc : 3.029: 3.030: 3.032: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.048: 3.051: 3.055: 3.059: 3.063: 3.068: 3.073:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 :  
Уоп: 3.00 : 2.49 : 2.07 : 1.81 : 1.65 : 1.56 : 1.47 : 1.42 : 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.09 : 1.06 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----

Qc : 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614:  
Cc : 3.078: 3.083: 3.088: 3.093: 3.097: 3.099: 3.101: 3.101: 3.100: 3.097: 3.093: 3.089: 3.084: 3.079: 3.073: 3.069:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 142 : 147 : 152 : 157 : 163 : 170 : 176 : 183 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 221 : 225 :  
Уоп: 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.05 : 1.09 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----

Qc : 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605:  
Cc : 3.064: 3.059: 3.055: 3.051: 3.048: 3.045: 3.042: 3.040: 3.037: 3.035: 3.033: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 228 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 :  
Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.65 : 1.79 : 2.02 : 2.43 : 2.96 : 3.45 : 3.87 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :  
Уоп: 4.22 : 4.60 : 4.99 : 5.32 : 5.69 :  
-----

y= 1315 : Y-строка 15 Стах= 0.623 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 :  
Уоп: 8.57 : 8.20 : 7.91 : 7.61 : 7.25 : 6.97 : 6.67 : 6.29 : 5.95 : 5.64 : 5.27 : 4.93 : 4.55 : 4.16 : 3.79 : 3.32 :  
-----

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616:  
Cc : 3.029: 3.031: 3.032: 3.034: 3.036: 3.038: 3.041: 3.043: 3.046: 3.050: 3.053: 3.058: 3.062: 3.067: 3.073: 3.079:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 :  
Uоп: 2.84 : 2.35 : 1.96 : 1.76 : 1.62 : 1.52 : 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.617: 0.618: 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615:  
Cc : 3.085: 3.091: 3.098: 3.103: 3.108: 3.112: 3.114: 3.114: 3.112: 3.109: 3.104: 3.098: 3.092: 3.086: 3.080: 3.073:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 168 : 176 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 229 :  
Uоп: 0.99 : 0.97 : 0.94 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.94 : 0.96 : 0.99 : 1.02 : 1.05 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605:  
Cc : 3.068: 3.063: 3.058: 3.054: 3.050: 3.047: 3.044: 3.041: 3.038: 3.036: 3.034: 3.032: 3.031: 3.030: 3.028: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 232 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :  
Uоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.94 : 2.28 : 2.77 : 3.28 : 3.74 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.026: 3.026: 3.025: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 :  
Uоп: 4.12 : 4.51 : 4.88 : 5.26 : 5.60 :

y= 1265 : Y-строка 16 Стах= 0.626 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=184)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 :  
Uоп: 8.51 : 8.15 : 7.85 : 7.55 : 7.20 : 6.91 : 6.60 : 6.21 : 5.91 : 5.55 : 5.18 : 4.84 : 4.44 : 4.08 : 3.66 : 3.19 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617:  
Cc : 3.030: 3.031: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.048: 3.052: 3.056: 3.060: 3.066: 3.071: 3.078: 3.085:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 :  
Uоп: 2.71 : 2.20 : 1.85 : 1.71 : 1.58 : 1.48 : 1.42 : 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.07 : 1.03 : 0.99 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.618: 0.620: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.623: 0.622: 0.620: 0.619: 0.617: 0.616:  
Cc : 3.092: 3.100: 3.108: 3.116: 3.122: 3.127: 3.130: 3.130: 3.127: 3.123: 3.116: 3.109: 3.101: 3.093: 3.086: 3.079:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 135 : 139 : 145 : 151 : 158 : 166 : 175 : 184 : 193 : 201 : 208 : 214 : 220 : 225 : 229 : 233 :  
Uоп: 0.96 : 0.93 : 0.90 : 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.072: 3.066: 3.061: 3.056: 3.052: 3.048: 3.045: 3.042: 3.039: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 236 : 238 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 :  
Уоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.19 : 1.23 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.50 : 1.56 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.65 : 3.12 : 3.62 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :  
Уоп: 4.02 : 4.41 : 4.80 : 5.15 : 5.51 :

y= 1215 : Y-строка 17 Стах= 0.630 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 :  
Уоп: 8.47 : 8.10 : 7.80 : 7.47 : 7.15 : 6.86 : 6.55 : 6.15 : 5.82 : 5.48 : 5.12 : 4.77 : 4.35 : 3.98 : 3.52 : 3.09 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618:  
Cc : 3.030: 3.032: 3.033: 3.035: 3.037: 3.040: 3.043: 3.046: 3.049: 3.053: 3.058: 3.063: 3.069: 3.076: 3.083: 3.091:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 :  
Уоп: 2.53 : 2.08 : 1.82 : 1.65 : 1.54 : 1.45 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.00 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.620: 0.622: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.629: 0.630: 0.629: 0.628: 0.626: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617:  
Cc : 3.100: 3.110: 3.120: 3.129: 3.137: 3.144: 3.147: 3.148: 3.144: 3.138: 3.130: 3.121: 3.111: 3.101: 3.092: 3.084:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 130 : 135 : 140 : 147 : 155 : 164 : 174 : 185 : 195 : 204 : 212 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 :  
Уоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.076: 3.070: 3.064: 3.059: 3.054: 3.050: 3.046: 3.043: 3.040: 3.038: 3.036: 3.034: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :  
Уоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.53 : 1.64 : 1.80 : 2.04 : 2.48 : 3.03 : 3.48 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :  
Уоп: 3.94 : 4.31 : 4.70 : 5.08 : 5.44 :

y= 1165 : Y-строка 18 Стах= 0.634 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=186)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 :  
Уоп: 8.43 : 8.06 : 7.76 : 7.47 : 7.11 : 6.81 : 6.50 : 6.09 : 5.76 : 5.43 : 5.06 : 4.70 : 4.26 : 3.91 : 3.45 : 2.96 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.619:  
Cc : 3.030: 3.032: 3.034: 3.036: 3.038: 3.041: 3.044: 3.047: 3.051: 3.055: 3.060: 3.066: 3.072: 3.079: 3.088: 3.097:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 :  
Уоп: 2.43 : 2.00 : 1.75 : 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
Qc : 0.622: 0.624: 0.626: 0.629: 0.631: 0.633: 0.633: 0.634: 0.633: 0.631: 0.629: 0.627: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618:  
Cc : 3.108: 3.119: 3.131: 3.143: 3.154: 3.163: 3.167: 3.168: 3.163: 3.155: 3.145: 3.133: 3.121: 3.109: 3.098: 3.089:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 124 : 129 : 134 : 141 : 150 : 161 : 173 : 186 : 198 : 209 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 :  
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
Qc : 0.616: 0.615: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.080: 3.073: 3.066: 3.061: 3.056: 3.051: 3.047: 3.044: 3.041: 3.038: 3.036: 3.034: 3.032: 3.031: 3.029: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.33 : 1.43 : 1.50 : 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.37 : 2.91 : 3.39 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Уоп: 3.86 : 4.22 : 4.65 : 5.02 : 5.37 :

y= 1115 : Y-строка 19 Стах= 0.638 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=187)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :  
Уоп: 8.40 : 8.03 : 7.73 : 7.40 : 7.08 : 6.78 : 6.41 : 6.05 : 5.72 : 5.37 : 5.01 : 4.65 : 4.20 : 3.83 : 3.40 : 2.86 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618: 0.621:  
Cc : 3.031: 3.032: 3.034: 3.036: 3.039: 3.041: 3.044: 3.048: 3.052: 3.056: 3.062: 3.068: 3.075: 3.083: 3.092: 3.103:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 :  
Уоп: 2.34 : 1.96 : 1.74 : 1.60 : 1.50 : 1.41 : 1.35 : 1.30 : 1.23 : 1.18 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
Qc : 0.623: 0.626: 0.629: 0.632: 0.634: 0.636: 0.638: 0.638: 0.637: 0.635: 0.632: 0.629: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619:  
Cc : 3.115: 3.129: 3.143: 3.158: 3.171: 3.182: 3.188: 3.189: 3.183: 3.173: 3.159: 3.145: 3.130: 3.117: 3.104: 3.093:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 118 : 122 : 127 : 134 : 144 : 156 : 171 : 187 : 203 : 215 : 225 : 232 : 238 : 242 : 245 : 248 :  
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.92 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
Qc : 0.617: 0.615: 0.614: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.084: 3.076: 3.068: 3.062: 3.057: 3.052: 3.048: 3.045: 3.042: 3.039: 3.037: 3.034: 3.033: 3.031: 3.029: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 1.00 : 1.05 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.59 : 1.69 : 1.93 : 2.28 : 2.79 : 3.34 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Уоп: 3.78 : 4.15 : 4.60 : 4.97 : 5.32 :

y= 1065 : Y-строка 20 Cmax= 0.642 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=190)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 :  
Уоп: 8.38 : 8.01 : 7.70 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.02 : 5.69 : 5.32 : 4.97 : 4.60 : 4.18 : 3.74 : 3.32 : 2.82 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619: 0.622:  
Cc : 3.031: 3.033: 3.034: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.049: 3.053: 3.058: 3.063: 3.069: 3.077: 3.086: 3.096: 3.108:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 :  
Уоп: 2.27 : 1.91 : 1.73 : 1.59 : 1.48 : 1.42 : 1.33 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.624: 0.627: 0.631: 0.634: 0.638: 0.640: 0.642: 0.642: 0.640: 0.638: 0.635: 0.631: 0.628: 0.625: 0.622: 0.619:  
Cc : 3.121: 3.137: 3.153: 3.171: 3.188: 3.201: 3.209: 3.209: 3.202: 3.189: 3.173: 3.155: 3.138: 3.123: 3.109: 3.097:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 111 : 114 : 118 : 125 : 134 : 148 : 167 : 190 : 210 : 225 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 :  
Уоп: 0.86 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.617: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.087: 3.078: 3.070: 3.064: 3.058: 3.053: 3.049: 3.045: 3.042: 3.039: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.32 : 1.38 : 1.50 : 1.56 : 1.68 : 1.88 : 2.23 : 2.77 : 3.27 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 3.70 : 4.13 : 4.55 : 4.93 : 5.32 :

y= 1015 : Y-строка 21 Cmax= 0.642 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра=133)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 :  
Уоп: 8.37 : 7.99 : 7.69 : 7.40 : 7.03 : 6.73 : 6.35 : 6.00 : 5.67 : 5.32 : 4.95 : 4.59 : 4.18 : 3.74 : 3.26 : 2.74 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.620: 0.622:  
Cc : 3.031: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.049: 3.053: 3.058: 3.064: 3.071: 3.079: 3.088: 3.098: 3.111:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 :  
Уоп: 2.24 : 1.90 : 1.68 : 1.56 : 1.50 : 1.41 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.625: 0.629: 0.632: 0.636: 0.640: 0.642: 0.638: 0.637: 0.642: 0.640: 0.637: 0.633: 0.629: 0.626: 0.623: 0.620:  
Cc : 3.126: 3.143: 3.161: 3.181: 3.200: 3.211: 3.188: 3.185: 3.210: 3.202: 3.183: 3.164: 3.145: 3.128: 3.113: 3.100:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 103 : 105 : 108 : 112 : 120 : 133 : 159 : 197 : 225 : 239 : 247 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 :  
Uоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.618: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.089: 3.079: 3.071: 3.065: 3.059: 3.054: 3.050: 3.046: 3.043: 3.040: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Uоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.27 : 1.32 : 1.37 : 1.46 : 1.56 : 1.67 : 1.88 : 2.19 : 2.69 : 3.20 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Uоп: 3.69 : 4.13 : 4.52 : 4.91 : 5.27 :

y= 965 : Y-строка 22 Стах= 0.642 долей ПДК (x= 2030.0; напр.ветра=259)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Uоп: 8.36 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.03 : 6.72 : 6.35 : 5.98 : 5.66 : 5.32 : 4.93 : 4.56 : 4.17 : 3.75 : 3.28 : 2.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.620: 0.623:  
Cc : 3.031: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.046: 3.049: 3.054: 3.059: 3.064: 3.071: 3.079: 3.089: 3.100: 3.113:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 :  
Uоп: 2.20 : 1.89 : 1.67 : 1.56 : 1.47 : 1.41 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.93 : 0.89 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.626: 0.629: 0.633: 0.637: 0.642: 0.638: 0.616: 0.614: 0.637: 0.642: 0.638: 0.634: 0.630: 0.626: 0.623: 0.620:  
Cc : 3.128: 3.146: 3.166: 3.187: 3.208: 3.192: 3.082: 3.069: 3.184: 3.210: 3.189: 3.168: 3.148: 3.130: 3.114: 3.101:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 94 : 95 : 96 : 97 : 100 : 107 : 130 : 224 : 252 : 259 : 262 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 :  
Uоп: 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.618: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.090: 3.080: 3.072: 3.065: 3.059: 3.054: 3.050: 3.046: 3.043: 3.040: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Uоп: 0.97 : 1.02 : 1.06 : 1.11 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.36 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.16 : 2.70 : 3.22 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.70 : 4.12 : 4.51 : 4.90 : 5.27 :

y= 915 : Y-строка 23 Стах= 0.642 долей ПДК (x= 2030.0; напр.ветра=282)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Уоп: 8.36 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.03 : 6.72 : 6.35 : 5.98 : 5.67 : 5.32 : 4.93 : 4.55 : 4.15 : 3.74 : 3.27 : 2.74 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.620: 0.623:  
Cc : 3.031: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.046: 3.049: 3.054: 3.059: 3.064: 3.071: 3.079: 3.089: 3.100: 3.113:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :  
Уоп: 2.18 : 1.88 : 1.67 : 1.56 : 1.47 : 1.41 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.93 : 0.89 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.626: 0.629: 0.633: 0.637: 0.641: 0.639: 0.618: 0.615: 0.637: 0.642: 0.638: 0.634: 0.630: 0.626: 0.623: 0.620:  
Cc : 3.128: 3.146: 3.165: 3.187: 3.207: 3.194: 3.089: 3.077: 3.186: 3.209: 3.189: 3.168: 3.148: 3.130: 3.114: 3.101:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 85 : 85 : 83 : 81 : 78 : 71 : 46 : 320 : 290 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :  
Уоп: 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.618: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.090: 3.080: 3.072: 3.065: 3.059: 3.054: 3.050: 3.046: 3.043: 3.040: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 0.97 : 1.02 : 1.06 : 1.11 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.41 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.14 : 2.68 : 3.21 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.69 : 4.12 : 4.51 : 4.89 : 5.27 :

y= 865 : Y-строка 24 Стах= 0.642 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра= 45)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :  
Уоп: 8.37 : 7.99 : 7.69 : 7.40 : 7.03 : 6.73 : 6.35 : 6.05 : 5.68 : 5.32 : 4.95 : 4.56 : 4.15 : 3.72 : 3.26 : 2.77 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.620: 0.622:  
Cc : 3.031: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.049: 3.053: 3.058: 3.064: 3.071: 3.078: 3.088: 3.098: 3.111:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 79 :  
Уоп: 2.25 : 1.91 : 1.68 : 1.56 : 1.47 : 1.38 : 1.32 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.625: 0.628: 0.632: 0.636: 0.640: 0.642: 0.639: 0.638: 0.642: 0.640: 0.637: 0.633: 0.629: 0.625: 0.622: 0.620:  
Cc : 3.126: 3.142: 3.161: 3.181: 3.200: 3.211: 3.193: 3.191: 3.211: 3.202: 3.183: 3.163: 3.144: 3.127: 3.112: 3.100:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 77 : 75 : 71 : 67 : 59 : 45 : 20 : 344 : 317 : 302 : 294 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 :  
Уоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.618: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.089: 3.079: 3.071: 3.065: 3.059: 3.054: 3.050: 3.046: 3.042: 3.040: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :  
Уоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.27 : 1.32 : 1.41 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.88 : 2.17 : 2.71 : 3.21 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 3.67 : 4.12 : 4.52 : 4.91 : 5.27 :

y= 815 : Y-строка 25 Стах= 0.642 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=350)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.030:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :  
Уоп: 8.38 : 8.01 : 7.71 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.02 : 5.69 : 5.32 : 4.98 : 4.60 : 4.18 : 3.77 : 3.34 : 2.82 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.611: 0.611: 0.611: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.619: 0.621:  
Cc : 3.031: 3.033: 3.034: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.049: 3.053: 3.057: 3.063: 3.069: 3.077: 3.086: 3.096: 3.107:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 :  
Уоп: 2.26 : 1.92 : 1.73 : 1.57 : 1.49 : 1.42 : 1.33 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.624: 0.627: 0.631: 0.634: 0.637: 0.640: 0.642: 0.642: 0.640: 0.638: 0.634: 0.631: 0.628: 0.624: 0.622: 0.619:  
Cc : 3.121: 3.136: 3.153: 3.170: 3.187: 3.200: 3.208: 3.208: 3.201: 3.188: 3.172: 3.155: 3.138: 3.122: 3.109: 3.097:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 69 : 65 : 61 : 55 : 45 : 32 : 12 : 350 : 330 : 316 : 306 : 300 : 295 : 291 : 289 : 287 :  
Уоп: 0.87 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.617: 0.616: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.087: 3.078: 3.070: 3.064: 3.058: 3.053: 3.049: 3.045: 3.042: 3.039: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 285 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :  
Уоп: 0.99 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.32 : 1.38 : 1.48 : 1.56 : 1.71 : 1.90 : 2.18 : 2.76 : 3.29 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
Уоп: 3.73 : 4.12 : 4.54 : 4.93 : 5.32 :

y= 765 : Y-строка 26 Стах= 0.637 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=353)

-----:  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----:  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 :  
Уоп: 8.40 : 8.03 : 7.73 : 7.40 : 7.08 : 6.78 : 6.41 : 6.05 : 5.72 : 5.37 : 5.02 : 4.60 : 4.21 : 3.84 : 3.39 : 2.85 :  
~~~~~

-----:
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:
Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618: 0.621:
Cc : 3.031: 3.032: 3.034: 3.036: 3.039: 3.041: 3.044: 3.048: 3.052: 3.056: 3.062: 3.068: 3.075: 3.083: 3.092: 3.103:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 65 :
Уоп: 2.36 : 1.96 : 1.75 : 1.60 : 1.50 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.23 : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :
~~~~~

-----:  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----:  
Qc : 0.623: 0.626: 0.628: 0.631: 0.634: 0.636: 0.637: 0.637: 0.636: 0.634: 0.632: 0.629: 0.626: 0.623: 0.621: 0.619:  
Cc : 3.115: 3.128: 3.142: 3.157: 3.170: 3.181: 3.187: 3.187: 3.182: 3.172: 3.158: 3.144: 3.130: 3.116: 3.104: 3.093:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 62 : 58 : 52 : 45 : 36 : 24 : 9 : 353 : 338 : 325 : 316 : 308 : 303 : 299 : 295 : 293 :  
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.95 :  
~~~~~

-----:
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:
Qc : 0.617: 0.615: 0.614: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:
Cc : 3.084: 3.075: 3.068: 3.062: 3.057: 3.052: 3.048: 3.045: 3.042: 3.039: 3.037: 3.034: 3.033: 3.031: 3.029: 3.028:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 1.00 : 1.04 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.59 : 1.73 : 1.92 : 2.30 : 2.80 : 3.34 :
~~~~~

-----:  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----:  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :  
Уоп: 3.79 : 4.17 : 4.55 : 4.97 : 5.32 :  
~~~~~

y= 715 : Y-строка 27 Стах= 0.633 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=354)

-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 :
Уоп: 8.43 : 8.06 : 7.76 : 7.47 : 7.11 : 6.82 : 6.50 : 6.10 : 5.77 : 5.44 : 5.06 : 4.65 : 4.29 : 3.91 : 3.43 : 2.99 :
~~~~~

-----:  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----:  
Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.619:  
Cc : 3.030: 3.032: 3.034: 3.036: 3.038: 3.041: 3.044: 3.047: 3.051: 3.055: 3.060: 3.065: 3.072: 3.079: 3.088: 3.097:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 :  
Уоп: 2.42 : 2.02 : 1.77 : 1.64 : 1.52 : 1.43 : 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :  
~~~~~

-----:
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:
Qc : 0.621: 0.624: 0.626: 0.628: 0.631: 0.632: 0.633: 0.633: 0.632: 0.631: 0.629: 0.626: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618:
Cc : 3.107: 3.119: 3.131: 3.142: 3.153: 3.161: 3.166: 3.166: 3.162: 3.154: 3.144: 3.132: 3.120: 3.109: 3.098: 3.089:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 55 : 51 : 45 : 38 : 29 : 19 : 7 : 354 : 342 : 332 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 :
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.616: 0.615: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.080: 3.073: 3.066: 3.060: 3.055: 3.051: 3.047: 3.044: 3.041: 3.038: 3.036: 3.034: 3.032: 3.031: 3.029: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 296 : 293 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.20 : 1.24 : 1.30 : 1.32 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.98 : 2.36 : 2.92 : 3.37 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :  
Уоп: 3.86 : 4.25 : 4.60 : 5.03 : 5.37 :  
-----

y= 665 : Y-строка 28 Cmax= 0.629 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=355)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Уоп: 8.47 : 8.10 : 7.81 : 7.54 : 7.15 : 6.86 : 6.55 : 6.15 : 5.84 : 5.49 : 5.12 : 4.76 : 4.37 : 3.98 : 3.56 : 3.09 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618:  
Cc : 3.030: 3.032: 3.033: 3.035: 3.037: 3.040: 3.043: 3.046: 3.049: 3.053: 3.058: 3.063: 3.069: 3.075: 3.083: 3.091:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 :  
Уоп: 2.56 : 2.07 : 1.83 : 1.65 : 1.55 : 1.45 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.01 : 0.97 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.620: 0.622: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.629: 0.629: 0.629: 0.627: 0.626: 0.624: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617:  
Cc : 3.100: 3.109: 3.119: 3.128: 3.136: 3.143: 3.146: 3.146: 3.143: 3.137: 3.129: 3.120: 3.110: 3.101: 3.092: 3.084:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 50 : 45 : 39 : 33 : 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 :  
Уоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.076: 3.069: 3.064: 3.058: 3.054: 3.050: 3.046: 3.043: 3.040: 3.038: 3.036: 3.034: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :  
Уоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.38 : 1.45 : 1.54 : 1.64 : 1.79 : 2.03 : 2.50 : 3.02 : 3.51 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: 3.93 : 4.33 : 4.70 : 5.09 : 5.45 :  
-----

y= 615 : Y-строка 29 Cmax= 0.626 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.029:  
-----

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :  
Уоп: 8.52 : 8.15 : 7.86 : 7.55 : 7.27 : 6.91 : 6.54 : 6.22 : 5.88 : 5.56 : 5.19 : 4.81 : 4.47 : 4.07 : 3.68 : 3.17 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.616: 0.617:  
Cc : 3.030: 3.031: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.048: 3.051: 3.056: 3.060: 3.065: 3.071: 3.078: 3.085:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 :  
Уоп: 2.71 : 2.22 : 1.88 : 1.67 : 1.58 : 1.48 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.07 : 1.04 : 1.00 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.618: 0.620: 0.621: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622: 0.620: 0.619: 0.617: 0.616:  
Cc : 3.092: 3.100: 3.107: 3.115: 3.121: 3.126: 3.128: 3.129: 3.126: 3.122: 3.116: 3.108: 3.101: 3.093: 3.085: 3.078:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 45 : 40 : 35 : 29 : 21 : 13 : 5 : 356 : 348 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 :  
Уоп: 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:  
Cc : 3.072: 3.066: 3.061: 3.056: 3.052: 3.048: 3.045: 3.042: 3.039: 3.037: 3.035: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
Уоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.20 : 1.23 : 1.29 : 1.33 : 1.39 : 1.50 : 1.56 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.65 : 3.13 : 3.63 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.027: 3.026: 3.025: 3.024: 3.024:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :  
Уоп: 4.01 : 4.43 : 4.76 : 5.16 : 5.52 :

y= 565 : Y-строка 30 Стах= 0.623 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 :  
Уоп: 8.57 : 8.20 : 7.91 : 7.61 : 7.26 : 6.98 : 6.68 : 6.29 : 6.00 : 5.64 : 5.27 : 4.92 : 4.59 : 4.15 : 3.79 : 3.35 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.611: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616:  
Cc : 3.029: 3.031: 3.032: 3.034: 3.036: 3.038: 3.040: 3.043: 3.046: 3.050: 3.053: 3.057: 3.062: 3.067: 3.073: 3.078:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 45 :  
Уоп: 2.83 : 2.35 : 1.96 : 1.77 : 1.62 : 1.52 : 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.10 : 1.06 : 1.03 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.617: 0.618: 0.619: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615:  
Cc : 3.085: 3.091: 3.097: 3.103: 3.108: 3.111: 3.113: 3.113: 3.111: 3.108: 3.103: 3.098: 3.092: 3.085: 3.079: 3.073:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 4 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 :  
Уоп: 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.94 : 0.97 : 0.99 : 1.03 : 1.06 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.614: 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605:  
Cc : 3.068: 3.063: 3.058: 3.054: 3.050: 3.047: 3.044: 3.041: 3.038: 3.036: 3.034: 3.032: 3.031: 3.030: 3.028: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 :  
Уоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.95 : 2.28 : 2.78 : 3.30 : 3.75 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.026: 3.026: 3.025: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :  
Уоп: 4.10 : 4.53 : 4.87 : 5.27 : 5.61 :

y= 515 : Y-строка 31 Стах= 0.620 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.028:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :  
Уоп: 8.64 : 8.34 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.04 : 5.73 : 5.37 : 5.04 : 4.70 : 4.26 : 3.92 : 3.52 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615:  
Cc : 3.029: 3.030: 3.032: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.042: 3.045: 3.048: 3.051: 3.055: 3.059: 3.063: 3.068: 3.073:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 :  
Уоп: 3.04 : 2.51 : 2.07 : 1.82 : 1.67 : 1.56 : 1.48 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.22 : 1.16 : 1.13 : 1.09 : 1.06 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.616: 0.617: 0.618: 0.618: 0.619: 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614:  
Cc : 3.078: 3.083: 3.088: 3.092: 3.096: 3.099: 3.100: 3.100: 3.099: 3.096: 3.093: 3.088: 3.083: 3.078: 3.073: 3.068:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 38 : 33 : 28 : 23 : 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 :  
Уоп: 1.04 : 1.01 : 0.98 : 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.06 : 1.09 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.613: 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605:  
Cc : 3.063: 3.059: 3.055: 3.051: 3.048: 3.045: 3.042: 3.040: 3.037: 3.035: 3.033: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 312 : 309 : 307 : 304 : 302 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :  
Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.65 : 1.80 : 2.04 : 2.47 : 2.99 : 3.47 : 3.87 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :  
Уоп: 4.22 : 4.65 : 5.00 : 5.37 : 5.69 :

y= 465 : Y-строка 32 Стах= 0.618 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 :  
Уоп: 8.71 : 8.41 : 8.05 : 7.76 : 7.47 : 7.12 : 6.83 : 6.53 : 6.14 : 5.82 : 5.50 : 5.15 : 4.81 : 4.39 : 4.07 : 3.68 :

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.613:  
Cc : 3.029: 3.030: 3.031: 3.033: 3.034: 3.036: 3.038: 3.040: 3.043: 3.046: 3.049: 3.052: 3.055: 3.059: 3.063: 3.067:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 38 :  
Уоп: 3.24 : 2.76 : 2.28 : 1.94 : 1.75 : 1.61 : 1.52 : 1.44 : 1.40 : 1.31 : 1.28 : 1.23 : 1.21 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :  
-----  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.617: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.617: 0.617: 0.616: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 3.071: 3.075: 3.079: 3.083: 3.086: 3.088: 3.089: 3.089: 3.088: 3.086: 3.083: 3.080: 3.076: 3.072: 3.068: 3.063:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 35 : 30 : 26 : 20 : 15 : 9 : 3 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 :
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.07 : 1.09 : 1.12 :

~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.612: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605:  
Cc : 3.059: 3.056: 3.052: 3.049: 3.046: 3.043: 3.041: 3.038: 3.036: 3.034: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 315 : 312 : 310 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :  
Уоп: 1.16 : 1.19 : 1.23 : 1.28 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.51 : 1.60 : 1.73 : 1.92 : 2.23 : 2.71 : 3.19 : 3.63 : 4.01 :  
-----  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:
Cc : 3.026: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
Уоп: 4.35 : 4.78 : 5.11 : 5.46 : 5.79 :

~~~~~

-----  
y= 415 : Y-строка 33 Стах= 0.616 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :  
Уоп: 8.79 : 8.49 : 8.13 : 7.84 : 7.54 : 7.27 : 6.92 : 6.63 : 6.25 : 5.93 : 5.62 : 5.27 : 4.92 : 4.55 : 4.21 : 3.85 :  
-----  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.612:
Cc : 3.028: 3.029: 3.030: 3.032: 3.033: 3.035: 3.037: 3.039: 3.041: 3.044: 3.046: 3.049: 3.052: 3.055: 3.059: 3.062:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 :
Уоп: 3.44 : 2.99 : 2.49 : 2.07 : 1.82 : 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.43 : 1.37 : 1.30 : 1.28 : 1.23 : 1.21 : 1.16 : 1.13 :

~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.612: 0.612:  
Cc : 3.065: 3.069: 3.072: 3.075: 3.077: 3.079: 3.079: 3.079: 3.079: 3.077: 3.075: 3.072: 3.069: 3.066: 3.062: 3.059:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 8 : 3 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 321 :  
Уоп: 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :  
-----  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605:
Cc : 3.056: 3.052: 3.049: 3.047: 3.044: 3.041: 3.039: 3.037: 3.035: 3.033: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 1.19 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.37 : 1.42 : 1.48 : 1.56 : 1.67 : 1.80 : 2.02 : 2.43 : 2.93 : 3.39 : 3.79 : 4.17 :

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.025: 3.025: 3.024: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 :  
Уоп: 4.49 : 4.88 : 5.23 : 5.59 : 5.89 :

y= 365 : Y-строка 34 Стах= 0.614 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026: 3.027:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 :  
Уоп: 8.85 : 8.57 : 8.21 : 7.93 : 7.64 : 7.29 : 7.02 : 6.73 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.43 : 5.07 : 4.74 : 4.38 : 4.02 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.611:  
Cc : 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.034: 3.036: 3.037: 3.039: 3.042: 3.044: 3.046: 3.049: 3.052: 3.055: 3.057:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 55 : 53 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 40 : 37 : 33 :  
Уоп: 3.64 : 3.22 : 2.75 : 2.25 : 1.96 : 1.77 : 1.64 : 1.53 : 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.22 : 1.17 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.611:  
Cc : 3.060: 3.063: 3.065: 3.068: 3.069: 3.071: 3.071: 3.071: 3.071: 3.070: 3.068: 3.066: 3.063: 3.061: 3.058: 3.055:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 30 : 26 : 22 : 17 : 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 :  
Уоп: 1.15 : 1.13 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.052: 3.049: 3.047: 3.044: 3.042: 3.040: 3.038: 3.036: 3.034: 3.033: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 321 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :  
Уоп: 1.23 : 1.27 : 1.30 : 1.35 : 1.39 : 1.46 : 1.54 : 1.64 : 1.75 : 1.94 : 2.23 : 2.68 : 3.16 : 3.60 : 3.98 : 4.33 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :  
Уоп: 4.65 : 5.03 : 5.37 : 5.71 : 6.01 :

y= 315 : Y-строка 35 Стах= 0.613 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :  
Уоп: 9.00 : 8.67 : 8.38 : 8.03 : 7.74 : 7.47 : 7.12 : 6.84 : 6.55 : 6.18 : 5.89 : 5.56 : 5.25 : 4.89 : 4.56 : 4.22 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611:  
Cc : 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.033: 3.034: 3.036: 3.038: 3.040: 3.042: 3.044: 3.046: 3.049: 3.051: 3.053:

Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 :  
Уоп: 3.85 : 3.45 : 3.00 : 2.55 : 2.14 : 1.88 : 1.74 : 1.61 : 1.53 : 1.46 : 1.42 : 1.36 : 1.30 : 1.28 : 1.25 : 1.22 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----

Qc : 0.611: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.610:  
Cc : 3.056: 3.058: 3.060: 3.062: 3.063: 3.064: 3.065: 3.065: 3.064: 3.063: 3.062: 3.060: 3.058: 3.056: 3.054: 3.051:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 28 : 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 358 : 353 : 349 : 345 : 340 : 337 : 333 : 329 : 326 :  
Уоп: 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.20 : 1.22 : 1.24 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----

Qc : 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.049: 3.046: 3.044: 3.042: 3.040: 3.038: 3.036: 3.035: 3.033: 3.032: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 :  
Уоп: 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.42 : 1.46 : 1.52 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 2.11 : 2.51 : 2.93 : 3.39 : 3.80 : 4.16 : 4.52 :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 293 :  
Уоп: 4.86 : 5.20 : 5.52 : 5.85 : 6.14 :

-----  
y= 265 : Y-строка 36 Стах= 0.612 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.026:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :  
Уоп: 9.00 : 8.77 : 8.48 : 8.13 : 7.85 : 7.56 : 7.23 : 6.96 : 6.68 : 6.35 : 6.00 : 5.71 : 5.37 : 5.06 : 4.75 : 4.40 :

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----

Qc : 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610:  
Cc : 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.031: 3.032: 3.033: 3.035: 3.036: 3.038: 3.040: 3.042: 3.044: 3.046: 3.048: 3.050:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 29 :  
Уоп: 4.06 : 3.69 : 3.28 : 2.85 : 2.43 : 2.04 : 1.84 : 1.68 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.37 : 1.31 : 1.30 : 1.27 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----

Qc : 0.610: 0.611: 0.611: 0.611: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.610:  
Cc : 3.052: 3.053: 3.055: 3.056: 3.058: 3.058: 3.059: 3.059: 3.058: 3.058: 3.057: 3.055: 3.054: 3.052: 3.050: 3.048:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 :  
Уоп: 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.21 : 1.22 : 1.23 : 1.26 : 1.29 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----

Qc : 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.046: 3.044: 3.042: 3.040: 3.038: 3.036: 3.035: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.028: 3.028: 3.027: 3.026: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Уоп: 1.32 : 1.37 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.81 : 2.03 : 2.36 : 2.82 : 3.21 : 3.64 : 4.02 : 4.36 : 4.70 :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604:  
Cc : 3.025: 3.024: 3.023: 3.023: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 295 :  
Уоп: 5.03 : 5.37 : 5.68 : 5.97 : 6.28 :

y= 215 : Y-строка 37 Стах= 0.611 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.59 : 8.32 : 7.96 : 7.68 : 7.40 : 7.08 : 6.81 : 6.52 : 6.15 : 5.88 : 5.57 : 5.25 : 4.90 : 4.60 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.609:  
Cc : 3.026: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.035: 3.036: 3.038: 3.039: 3.041: 3.043: 3.045: 3.046:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 33 : 30 : 27 :  
Уоп: 4.26 : 3.93 : 3.56 : 3.15 : 2.76 : 2.31 : 2.01 : 1.83 : 1.71 : 1.60 : 1.53 : 1.47 : 1.43 : 1.40 : 1.34 : 1.31 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609:  
Cc : 3.048: 3.049: 3.051: 3.052: 3.053: 3.053: 3.054: 3.054: 3.053: 3.053: 3.052: 3.051: 3.049: 3.048: 3.046: 3.045:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 24 : 21 : 17 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 :  
Уоп: 1.29 : 1.27 : 1.25 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 : 1.31 : 1.34 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.043: 3.041: 3.040: 3.038: 3.036: 3.035: 3.034: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 327 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Уоп: 1.38 : 1.42 : 1.46 : 1.52 : 1.59 : 1.67 : 1.81 : 1.96 : 2.28 : 2.71 : 3.13 : 3.49 : 3.89 : 4.23 : 4.56 : 4.87 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604:  
Cc : 3.024: 3.024: 3.023: 3.023: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :  
Уоп: 5.22 : 5.53 : 5.82 : 6.12 : 6.41 :

y= 165 : Y-строка 38 Стах= 0.610 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.71 : 8.43 : 8.08 : 7.81 : 7.54 : 7.27 : 6.94 : 6.67 : 6.35 : 6.01 : 5.73 : 5.44 : 5.12 : 4.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609:  
Cc : 3.026: 3.026: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.035: 3.036: 3.037: 3.039: 3.040: 3.042: 3.043:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 :  
Уоп: 4.44 : 4.16 : 3.83 : 3.43 : 3.10 : 2.65 : 2.28 : 2.00 : 1.82 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.44 : 1.42 : 1.38 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.609: 0.609: 0.609: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.609: 0.608:  
Cc : 3.045: 3.046: 3.047: 3.048: 3.049: 3.049: 3.049: 3.049: 3.049: 3.049: 3.048: 3.047: 3.046: 3.045: 3.043: 3.042:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 23 : 20 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 :  
Уоп: 1.35 : 1.32 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.38 :  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:
Cc : 3.041: 3.039: 3.038: 3.036: 3.035: 3.034: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.026: 3.026: 3.025: 3.024:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 302 :
Уоп: 1.44 : 1.49 : 1.54 : 1.60 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.21 : 2.63 : 3.05 : 3.41 : 3.78 : 4.13 : 4.43 : 4.70 : 5.07 :
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.024: 3.023: 3.023: 3.022: 3.022:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :  
Уоп: 5.41 : 5.69 : 5.99 : 6.28 : 6.57 :  
~~~~~

y= 115 : Y-строка 39 Стах= 0.609 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:
Cc : 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024: 3.025:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.55 : 8.20 : 7.94 : 7.67 : 7.40 : 7.08 : 6.82 : 6.54 : 6.19 : 5.93 : 5.63 : 5.32 : 5.02 :
~~~~~

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608:  
Cc : 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.034: 3.036: 3.037: 3.038: 3.039: 3.041:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 27 : 25 :  
Уоп: 4.70 : 4.34 : 4.08 : 3.76 : 3.40 : 3.04 : 2.68 : 2.29 : 2.00 : 1.84 : 1.73 : 1.64 : 1.56 : 1.52 : 1.50 : 1.44 :  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.608: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608:
Cc : 3.042: 3.043: 3.044: 3.044: 3.045: 3.045: 3.046: 3.046: 3.045: 3.045: 3.044: 3.044: 3.043: 3.042: 3.041: 3.039:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 22 : 19 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 :
Уоп: 1.42 : 1.36 : 1.37 : 1.35 : 1.33 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.33 : 1.35 : 1.37 : 1.40 : 1.42 : 1.44 : 1.50 :
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.038: 3.037: 3.036: 3.035: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 :  
Уоп: 1.51 : 1.56 : 1.64 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.25 : 2.62 : 2.96 : 3.38 : 3.70 : 4.06 : 4.33 : 4.65 : 4.98 : 5.27 :  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.604: 0.604: 0.604:
Cc : 3.023: 3.023: 3.022: 3.022: 3.022:
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :
Уоп: 5.60 : 5.89 : 6.15 : 6.51 : 6.79 :
~~~~~

y= 65 : Y-строка 40 Стах= 0.608 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.69 : 8.41 : 8.07 : 7.81 : 7.54 : 7.22 : 6.97 : 6.71 : 6.41 : 6.08 : 5.82 : 5.52 : 5.24 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608:  
Cc : 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.034: 3.035: 3.036: 3.037: 3.038:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 : 23 :  
Уоп: 4.93 : 4.65 : 4.29 : 4.04 : 3.70 : 3.40 : 3.02 : 2.66 : 2.32 : 2.05 : 1.88 : 1.77 : 1.67 : 1.61 : 1.56 : 1.51 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607:  
Cc : 3.039: 3.040: 3.041: 3.041: 3.042: 3.042: 3.042: 3.042: 3.042: 3.042: 3.041: 3.041: 3.040: 3.039: 3.038: 3.037:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 21 : 18 : 15 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 :  
Уоп: 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.39 : 1.41 : 1.38 : 1.37 : 1.38 : 1.39 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.48 : 1.51 : 1.55 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.036: 3.035: 3.034: 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Уоп: 1.60 : 1.67 : 1.76 : 1.85 : 2.01 : 2.24 : 2.62 : 3.01 : 3.36 : 3.65 : 4.01 : 4.27 : 4.60 : 4.90 : 5.21 : 5.50 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.605: 0.605: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.023: 3.023: 3.022: 3.022: 3.021:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Уоп: 5.77 : 6.05 : 6.35 : 6.68 : 6.94 :

y= 15 : Y-строка 41 Стах= 0.608 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023: 3.024:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.81 : 8.55 : 8.21 : 7.95 : 7.69 : 7.40 : 7.12 : 6.87 : 6.61 : 6.27 : 6.04 : 5.73 : 5.47 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.030: 3.031: 3.031: 3.032: 3.033: 3.034: 3.035: 3.036:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 :  
Уоп: 5.17 : 4.86 : 4.60 : 4.26 : 4.02 : 3.69 : 3.41 : 3.10 : 2.76 : 2.42 : 2.13 : 1.96 : 1.83 : 1.75 : 1.67 : 1.62 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.037: 3.037: 3.038: 3.039: 3.039: 3.040: 3.040: 3.039: 3.039: 3.039: 3.038: 3.038: 3.037: 3.036: 3.035:

Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 19 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 338 : 336 :  
Уоп: 1.56 : 1.55 : 1.52 : 1.50 : 1.49 : 1.50 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.54 : 1.58 : 1.61 : 1.65 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----

Qc : 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.034: 3.033: 3.032: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 :  
Уоп: 1.74 : 1.80 : 1.94 : 2.13 : 2.39 : 2.73 : 3.05 : 3.35 : 3.68 : 3.99 : 4.24 : 4.56 : 4.84 : 5.13 : 5.43 : 5.70 :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.605: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.023: 3.022: 3.022: 3.022: 3.021:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :  
Уоп: 6.01 : 6.24 : 6.51 : 6.84 : 7.09 :

-----  
y= -35 : Y-строка 42 Стах= 0.607 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.018: 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.70 : 8.44 : 8.10 : 7.85 : 7.59 : 7.28 : 7.04 : 6.79 : 6.53 : 6.20 : 5.94 : 5.67 :

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.024: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.029: 3.029: 3.030: 3.031: 3.032: 3.033: 3.033: 3.034:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 24 : 21 :  
Уоп: 5.42 : 5.14 : 4.81 : 4.60 : 4.26 : 4.04 : 3.75 : 3.43 : 3.16 : 2.86 : 2.55 : 2.26 : 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.76 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----

Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607:  
Cc : 3.035: 3.035: 3.036: 3.036: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.037: 3.036: 3.036: 3.035: 3.035: 3.034: 3.033:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 19 : 16 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 :  
Уоп: 1.67 : 1.65 : 1.62 : 1.60 : 1.58 : 1.56 : 1.56 : 1.56 : 1.56 : 1.57 : 1.60 : 1.62 : 1.64 : 1.67 : 1.76 : 1.81 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----

Qc : 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:  
Cc : 3.033: 3.032: 3.031: 3.030: 3.029: 3.029: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 334 : 332 : 330 : 328 : 325 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 :  
Уоп: 1.92 : 2.05 : 2.24 : 2.48 : 2.79 : 3.09 : 3.42 : 3.73 : 4.00 : 4.25 : 4.55 : 4.80 : 5.10 : 5.37 : 5.65 : 5.90 :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:  
Cc : 3.022: 3.022: 3.022: 3.021: 3.021:  
Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 304 :  
Уоп: 6.17 : 6.50 : 6.76 : 7.01 : 7.25 :

-----  
y= -85 : Y-строка 43 Стах= 0.607 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

-----  
 Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605:  
 Cc : 3.018: 3.018: 3.019: 3.019: 3.019: 3.019: 3.020: 3.020: 3.020: 3.021: 3.021: 3.021: 3.022: 3.022: 3.023: 3.023:  
 Cf : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 :  
 Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.84 : 8.59 : 8.34 : 8.01 : 7.76 : 7.54 : 7.27 : 6.97 : 6.72 : 6.41 : 6.14 : 5.92 :  
 ~~~~~

 x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606:
 Cc : 3.023: 3.024: 3.024: 3.025: 3.025: 3.026: 3.027: 3.027: 3.028: 3.028: 3.029: 3.030: 3.030: 3.031: 3.032: 3.032:
 Cf : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
 Фоп: 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 20 :
 Уоп: 5.64 : 5.37 : 5.11 : 4.82 : 4.60 : 4.29 : 4.09 : 3.82 : 3.56 : 3.26 : 2.99 : 2.73 : 2.48 : 2.26 : 2.07 : 1.96 :
 ~~~~~

-----  
 x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
 -----

Qc : 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606:  
 Cc : 3.033: 3.033: 3.034: 3.034: 3.035: 3.035: 3.035: 3.035: 3.035: 3.035: 3.034: 3.034: 3.033: 3.033: 3.032: 3.032:  
 Cf : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 :  
 Уоп: 1.88 : 1.82 : 1.77 : 1.75 : 1.69 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.68 : 1.72 : 1.73 : 1.77 : 1.81 : 1.85 : 1.96 : 2.06 :  
 ~~~~~

 x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605:
 Cc : 3.031: 3.030: 3.030: 3.029: 3.028: 3.028: 3.027: 3.027: 3.026: 3.025: 3.025: 3.024: 3.024: 3.023: 3.023: 3.023:
 Cf : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:
 Фоп: 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 :
 Уоп: 2.23 : 2.46 : 2.73 : 2.99 : 3.26 : 3.52 : 3.80 : 4.04 : 4.28 : 4.59 : 4.78 : 5.08 : 5.37 : 5.61 : 5.88 : 6.11 :
 ~~~~~

-----  
 x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
 -----

Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604:  
 Cc : 3.022: 3.022: 3.021: 3.021: 3.021:  
 Cf : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :  
 Уоп: 6.41 : 6.70 : 6.94 : 7.18 : 7.47 :  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1830.0 м, Y= 865.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6422566 доли ПДКмр |
 | 3.2112831 мг/м3 |
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 0001 | Т   | 1.5048 | 0.040537 | 100.0    | 100.0  | 0.026938232  |
| В сумме = |             |     |        | 0.642257 | 100.0    |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

\_\_\_\_\_  
 Параметры расчетного прямоугольника\_Но 1

| Координаты центра : X= 1680 м; Y= 965 |

| Длина и ширина : L= 3400 м; В= 2100 м |  
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 3.0085998 мг/м3  
0.6017200 долей ПДК

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умп) м/с

(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-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 2-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 3-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 4-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 5-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 6-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 7-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 8-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 9-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 10-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 11-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 12-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 13-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 14-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 15-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 16-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 17-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 18-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 19-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 20-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 21-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 22-С | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 23-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 24-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 25-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 26-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 27-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 28-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 29-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 30-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 31-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 32-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 33-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |
| 34-\| | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 |

35-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 |-35  
36-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 |-36  
37-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 |-37  
38-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 |-38  
39-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 |-39  
40-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 |-40  
41-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 |-41  
42-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 |-42  
43-| 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.604 0.605 0.605 0.605 0.605 |-43

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |

0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 |- 1  
0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 |- 2  
0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 |- 3  
0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 |- 4  
0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.608 |- 5  
0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.609 |- 6  
0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.609 0.609 0.610 0.610 |- 7  
0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.609 0.610 0.610 0.610 0.610 |- 8  
0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.610 0.611 0.611 0.611 |- 9  
0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.611 0.612 0.612 0.612 |-10  
0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.612 0.613 0.613 0.614 |-11  
0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.612 0.613 0.614 0.614 0.615 |-12  
0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 |-13  
0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 |-14  
0.606 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.612 0.612 0.613 0.615 0.616 0.617 0.618 0.620 0.621 |-15  
0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.614 0.616 0.617 0.618 0.620 0.622 0.623 |-16  
0.607 0.607 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.614 0.616 0.618 0.619 0.622 0.624 0.626 0.629 |-17  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.614 0.616 0.618 0.619 0.622 0.624 0.626 0.629 |-18  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.614 0.615 0.617 0.618 0.621 0.623 0.626 0.629 0.632 |-19  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.622 0.624 0.627 0.631 0.634 |-20  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.618 0.620 0.622 0.625 0.629 0.632 0.636 |-21  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.618 0.620 0.623 0.626 0.629 0.633 0.637 C-22  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.618 0.620 0.623 0.626 0.629 0.633 0.637 |-23  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.618 0.620 0.622 0.625 0.628 0.632 0.636 |-24  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.611 0.611 0.613 0.614 0.615 0.617 0.619 0.621 0.624 0.627 0.631 0.634 |-25  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.614 0.615 0.617 0.618 0.621 0.623 0.626 0.628 0.631 |-26  
0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.618 0.619 0.621 0.624 0.626 0.628 |-27  
0.607 0.607 0.607 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.615 0.617 0.618 0.620 0.622 0.624 0.626 |-28

0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.616 0.617 0.618 0.620 0.621 0.623 |-29  
 0.606 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.611 0.611 0.612 0.613 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.621 |-30  
 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.618 |-31  
 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.613 0.613 0.614 0.615 0.616 0.617 |-32  
 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.612 0.612 0.613 0.614 0.614 0.615 |-33  
 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.611 0.612 0.613 0.613 0.614 |-34  
 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.611 0.611 0.612 0.612 0.612 |-35  
 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.610 0.611 0.611 0.611 |-36  
 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.610 0.610 0.610 0.610 0.610 |-37  
 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.609 0.609 0.609 0.609 0.610 0.610 |-38  
 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.608 0.609 0.609 0.609 |-39  
 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 |-40  
 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.608 0.608 |-41  
 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 |-42  
 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.605 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 |-43  
 -----  
 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  
 -----  
 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.605 |- 1  
 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 |- 2  
 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.606 0.606 0.606 0.606 0.606 |- 3  
 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.606 0.606 0.606 |- 4  
 0.608 0.608 0.609 0.609 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.608 0.607 0.607 0.607 0.607 0.607 0.606 0.606 |- 5  
 0.609 0.609 0.609 0.609 0.609 0.609 0.609 0.609 0.609 0.608 0.608 0.608 0.608 0.607 0.607 0.607 0.606 |- 6  
 0.610 0.610 0.610 0.610 0.610 0.610 0.610 0.609 0.609 0.609 0.609 0.608 0.608 0.608 0.608 0.607 0.607 0.607 |- 7  
 0.611 0.611 0.611 0.611 0.611 0.611 0.610 0.610 0.610 0.610 0.609 0.609 0.608 0.608 0.608 0.607 0.607 |- 8  
 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.611 0.611 0.611 0.610 0.610 0.610 0.609 0.609 0.608 0.608 0.608 0.607 |- 9  
 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.611 0.611 0.610 0.610 0.609 0.609 0.608 0.608 0.608 |-10  
 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.612 0.612 0.611 0.610 0.610 0.609 0.609 0.608 0.608 |-11  
 0.616 0.616 0.616 0.616 0.616 0.616 0.615 0.615 0.614 0.613 0.613 0.612 0.611 0.611 0.610 0.609 0.609 0.608 |-12  
 0.617 0.618 0.618 0.618 0.618 0.617 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.612 0.611 0.610 0.610 0.609 0.609 |-13  
 0.619 0.620 0.620 0.620 0.620 0.619 0.619 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.613 0.612 0.611 0.610 0.610 0.609 |-14  
 0.622 0.622 0.623 0.623 0.622 0.622 0.621 0.620 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.613 0.612 0.611 0.610 0.609 |-15  
 0.624 0.625 0.626 0.626 0.625 0.625 0.623 0.622 0.620 0.619 0.617 0.616 0.614 0.613 0.612 0.611 0.610 0.610 |-16  
 0.627 0.629 0.629 0.630 0.629 0.628 0.626 0.624 0.622 0.620 0.618 0.617 0.615 0.614 0.613 0.612 0.611 0.610 |-17  
 0.631 0.633 0.633 0.634 0.633 0.631 0.629 0.627 0.624 0.622 0.620 0.618 0.616 0.615 0.613 0.612 0.611 0.610 |-18  
 0.634 0.636 0.638 0.638 0.637 0.635 0.632 0.629 0.626 0.623 0.621 0.619 0.617 0.615 0.614 0.612 0.611 0.610 |-19  
 0.638 0.640 0.642 0.642 0.640 0.638 0.635 0.631 0.628 0.625 0.622 0.619 0.617 0.616 0.614 0.613 0.612 0.611 |-20  
 0.640 0.642 0.638 0.637 0.642 0.640 0.637 0.633 0.629 0.626 0.623 0.620 0.618 0.616 0.614 0.613 0.612 0.611 |-21  
 0.642 0.638 0.616 0.614 0.637 0.642 0.638 0.634 0.630 0.626 0.623 0.620 0.618 0.616 0.614 0.613 0.612 0.611 C-22  
 0.641 0.639 0.618 0.615 0.637 0.642 0.638 0.634 0.630 0.626 0.623 0.620 0.618 0.616 0.614 0.613 0.612 0.611 |-23

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.640 | 0.642 | 0.639 | 0.638 | 0.642 | 0.640 | 0.637 | 0.633 | 0.629 | 0.625 | 0.622 | 0.620 | 0.618 | 0.616 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | -24 |
| 0.637 | 0.640 | 0.642 | 0.642 | 0.640 | 0.638 | 0.634 | 0.631 | 0.628 | 0.624 | 0.622 | 0.619 | 0.617 | 0.616 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | -25 |
| 0.634 | 0.636 | 0.637 | 0.637 | 0.636 | 0.634 | 0.632 | 0.629 | 0.626 | 0.623 | 0.621 | 0.619 | 0.617 | 0.615 | 0.614 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | -26 |
| 0.631 | 0.632 | 0.633 | 0.633 | 0.632 | 0.631 | 0.629 | 0.626 | 0.624 | 0.622 | 0.620 | 0.618 | 0.616 | 0.615 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | -27 |
| 0.627 | 0.629 | 0.629 | 0.629 | 0.629 | 0.627 | 0.626 | 0.624 | 0.622 | 0.620 | 0.618 | 0.617 | 0.615 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | -28 |
| 0.624 | 0.625 | 0.626 | 0.626 | 0.625 | 0.624 | 0.623 | 0.622 | 0.620 | 0.619 | 0.617 | 0.616 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | -29 |
| 0.622 | 0.622 | 0.623 | 0.623 | 0.622 | 0.622 | 0.621 | 0.620 | 0.618 | 0.617 | 0.616 | 0.615 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | 0.609 | -30 |
| 0.619 | 0.620 | 0.620 | 0.620 | 0.620 | 0.619 | 0.619 | 0.618 | 0.617 | 0.616 | 0.615 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | -31 |
| 0.617 | 0.618 | 0.618 | 0.618 | 0.618 | 0.617 | 0.617 | 0.616 | 0.615 | 0.614 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | -32 |
| 0.615 | 0.616 | 0.616 | 0.616 | 0.616 | 0.615 | 0.615 | 0.614 | 0.614 | 0.613 | 0.612 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | -33 |
| 0.614 | 0.614 | 0.614 | 0.614 | 0.614 | 0.614 | 0.614 | 0.613 | 0.613 | 0.612 | 0.612 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | -34 |
| 0.613 | 0.613 | 0.613 | 0.613 | 0.613 | 0.613 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 0.611 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | -35 |
| 0.612 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 0.611 | 0.611 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | -36 |
| 0.611 | 0.611 | 0.611 | 0.611 | 0.611 | 0.611 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | -37 |
| 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.610 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | -38 |
| 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | -39 |
| 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | -40 |
| 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | -41 |
| 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | -42 |
| 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | -43 |
| 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -1  |
| 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -2  |
| 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -3  |
| 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -4  |
| 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -5  |
| 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -6  |
| 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | -7  |
| 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | -8  |
| 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | -9  |
| 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -10 |
| 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -11 |
| 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -12 |
| 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -13 |
| 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -14 |
| 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -15 |
| 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -16 |
| 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | -17 |

|                                                                                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.609                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-18  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-19  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-20  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-21  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | C-22 |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.609 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-23  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-24  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-25  |
| 0.610                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-26  |
| 0.609                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-27  |
| 0.609                                                                                     | 0.609 | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-28  |
| 0.609                                                                                     | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-29  |
| 0.609                                                                                     | 0.608 | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-30  |
| 0.608                                                                                     | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-31  |
| 0.608                                                                                     | 0.608 | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-32  |
| 0.608                                                                                     | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-33  |
| 0.608                                                                                     | 0.607 | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-34  |
| 0.607                                                                                     | 0.607 | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | \|-35  |
| 0.607                                                                                     | 0.607 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | \|-36  |
| 0.607                                                                                     | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | \|-37  |
| 0.606                                                                                     | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | \|-38  |
| 0.606                                                                                     | 0.606 | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | \|-39  |
| 0.606                                                                                     | 0.606 | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | \|-40  |
| 0.606                                                                                     | 0.606 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | \|-41  |
| 0.606                                                                                     | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | \|-42  |
| 0.605                                                                                     | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.605 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | 0.604 | \|-43  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 55                                                                                        | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    | 62    | 63    | 64    | 65    | 66    | 67    | 68    | 69    |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.6422566$  долей ПДК<sub>мр</sub> (0.60172 постоянный фон)  
= 3.2112831 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1830.0$  м  
( X-столбец 38, Y-строка 24)  $Y_m = 865.0$  м  
При опасном направлении ветра : 45 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.65 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :725 г.Шымкент.  
Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)  
ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 315  
Запрошен учет постоянного фона  $C_{fo} = 3.0085998$  мг/м<sup>3</sup>  
0.6017200 долей ПДК  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(У<sub>мр</sub>) м/с

Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 | Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |  
 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

|-----|  
 |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 |-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
 |-----|

y= 908: 905: 948: 955: 988: 991: 895: 905: 955: 979: 1222: 1241: 882: 1260: 1291:

x= 1529: 1543: 1546: 1548: 1562: 1562: 1577: 1593: 1598: 1607: 1621: 1625: 1626: 1629: 1635:

Qс : 0.622: 0.623: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.627: 0.621: 0.621: 0.628: 0.620: 0.619:  
 Сс : 3.112: 3.116: 3.118: 3.118: 3.122: 3.122: 3.126: 3.132: 3.134: 3.137: 3.107: 3.104: 3.142: 3.101: 3.096:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 85 : 84 : 91 : 92 : 98 : 98 : 82 : 83 : 92 : 97 : 134 : 137 : 78 : 139 : 142 :  
 Уоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.91 : 0.91 : 0.81 : 0.93 : 0.95 :

y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:

x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1680: 1680:

Qс : 0.619: 0.630: 0.618: 0.618: 0.631: 0.617: 0.631: 0.617: 0.623: 0.632: 0.623: 0.610: 0.610: 0.611: 0.611:  
 Сс : 3.095: 3.150: 3.089: 3.089: 3.153: 3.083: 3.154: 3.084: 3.117: 3.159: 3.113: 3.051: 3.049: 3.056: 3.055:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 143 : 82 : 146 : 147 : 93 : 149 : 96 : 150 : 138 : 73 : 142 : 163 : 163 : 161 : 161 :  
 Уоп: 0.95 : 0.79 : 0.97 : 0.98 : 0.79 : 1.00 : 0.79 : 1.00 : 0.88 : 0.78 : 0.89 : 1.25 : 1.28 : 1.19 : 1.21 :

y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:

x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:

Qс : 0.611: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.610: 0.616: 0.614: 0.614: 0.617: 0.616: 0.621: 0.634: 0.618: 0.619:  
 Сс : 3.053: 3.061: 3.060: 3.066: 3.066: 3.048: 3.078: 3.072: 3.072: 3.085: 3.079: 3.103: 3.170: 3.090: 3.094:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 162 : 160 : 160 : 159 : 159 : 163 : 155 : 157 : 153 : 155 : 147 : 80 : 153 : 152 :  
 Уоп: 1.22 : 1.14 : 1.15 : 1.10 : 1.11 : 1.29 : 1.04 : 1.06 : 1.07 : 0.99 : 1.02 : 0.93 : 0.75 : 0.97 : 0.95 :

y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:

x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:

Qс : 0.635: 0.635: 0.635: 0.626: 0.635: 0.624: 0.618: 0.610: 0.636: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614: 0.615: 0.617:  
 Сс : 3.173: 3.174: 3.176: 3.129: 3.176: 3.121: 3.092: 3.048: 3.178: 3.052: 3.056: 3.062: 3.068: 3.075: 3.083:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 94 : 94 : 94 : 142 : 65 : 149 : 157 : 167 : 64 : 166 : 165 : 164 : 163 : 162 : 160 :  
 Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.84 : 0.74 : 0.87 : 0.96 : 1.29 : 0.74 : 1.24 : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 :

y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:

x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:

Qс : 0.627: 0.622: 0.620: 0.620: 0.639: 0.638: 0.628: 0.638: 0.620: 0.609: 0.626: 0.619: 0.610: 0.639: 0.611:  
 Сс : 3.137: 3.110: 3.098: 3.099: 3.193: 3.191: 3.141: 3.191: 3.098: 3.047: 3.129: 3.096: 3.049: 3.197: 3.053:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 145 : 154 : 157 : 157 : 91 : 77 : 147 : 55 : 161 : 170 : 156 : 163 : 170 : 56 : 170 :  
 Уоп: 0.82 : 0.90 : 0.94 : 0.94 : 0.71 : 0.72 : 0.82 : 0.72 : 0.94 : 1.30 : 0.85 : 0.95 : 1.28 : 0.71 : 1.22 :

y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:

x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:

Qс : 0.611: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.629: 0.623: 0.621: 0.642: 0.630: 0.642: 0.621: 0.640: 0.609: 0.627:  
 Сс : 3.057: 3.063: 3.069: 3.077: 3.086: 3.146: 3.115: 3.107: 3.211: 3.152: 3.211: 3.105: 3.202: 3.046: 3.134:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 169 : 169 : 168 : 167 : 165 : 154 : 161 : 162 : 86 : 154 : 72 : 166 : 39 : 174 : 165 :  
Уоп: 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 0.88 : 0.91 : 0.69 : 0.79 : 0.68 : 0.91 : 0.70 : 1.30 : 0.83 :

~

y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:  
x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:  
Qc : 0.620: 0.610: 0.642: 0.611: 0.612: 0.623: 0.613: 0.638: 0.614: 0.633: 0.616: 0.618: 0.631: 0.624: 0.636:  
Cc : 3.098: 3.049: 3.212: 3.053: 3.058: 3.116: 3.064: 3.188: 3.071: 3.163: 3.079: 3.088: 3.153: 3.119: 3.182:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 169 : 174 : 42 : 174 : 173 : 168 : 173 : 75 : 173 : 161 : 172 : 171 : 164 : 168 : 60 :  
Уоп: 0.94 : 1.28 : 0.65 : 1.22 : 1.17 : 0.88 : 1.12 : 0.64 : 1.07 : 0.77 : 1.03 : 0.98 : 0.79 : 0.87 : 0.64 :

~

y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:  
x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1879: 1880:  
Qc : 0.609: 0.624: 0.622: 0.609: 0.641: 0.628: 0.634: 0.625: 0.621: 0.620: 0.610: 0.641: 0.611: 0.609: 0.612:  
Cc : 3.046: 3.120: 3.112: 3.045: 3.207: 3.138: 3.172: 3.124: 3.106: 3.100: 3.049: 3.204: 3.054: 3.046: 3.059:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 176 : 171 : 172 : 177 : 19 : 174 : 171 : 175 : 44 : 176 : 178 : 18 : 178 : 178 : 178 :  
Уоп: 1.32 : 0.87 : 0.89 : 1.33 : 0.69 : 0.82 : 0.75 : 0.86 : 0.64 : 0.93 : 1.27 : 0.64 : 1.22 : 1.31 : 1.16 :

~

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:  
x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:  
Qc : 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.631: 0.632: 0.618: 0.617: 0.624: 0.623: 0.609: 0.641: 0.642: 0.622: 0.626:  
Cc : 3.064: 3.071: 3.079: 3.089: 3.157: 3.159: 3.092: 3.087: 3.118: 3.113: 3.047: 3.205: 3.212: 3.108: 3.130:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 178 : 177 : 177 : 177 : 175 : 175 : 22 : 15 : 178 : 180 : 180 : 357 : 353 : 342 : 183 :  
Уоп: 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.78 : 0.64 : 0.64 : 0.87 : 0.89 : 1.30 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.84 :

~

y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:  
x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:  
Qc : 0.628: 0.620: 0.610: 0.640: 0.611: 0.640: 0.612: 0.633: 0.613: 0.614: 0.616: 0.618: 0.631: 0.625: 0.622:  
Cc : 3.138: 3.100: 3.049: 3.202: 3.054: 3.202: 3.059: 3.164: 3.065: 3.071: 3.079: 3.089: 3.157: 3.123: 3.112:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 183 : 183 : 181 : 347 : 182 : 346 : 182 : 186 : 182 : 182 : 183 : 183 : 186 : 186 : 187 :  
Уоп: 0.82 : 0.93 : 1.27 : 0.64 : 1.22 : 0.64 : 1.16 : 0.77 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.86 : 0.89 :

~

y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:  
x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:  
Qc : 0.610: 0.642: 0.642: 0.638: 0.627: 0.627: 0.633: 0.620: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.625: 0.616:  
Cc : 3.048: 3.211: 3.209: 3.192: 3.135: 3.136: 3.165: 3.099: 3.049: 3.053: 3.058: 3.064: 3.071: 3.126: 3.079:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 183 : 332 : 329 : 313 : 191 : 192 : 198 : 189 : 185 : 186 : 186 : 187 : 187 : 193 : 188 :  
Уоп: 1.29 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.83 : 0.83 : 0.76 : 0.94 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 0.85 : 1.03 :

~

y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:  
x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:  
Qc : 0.618: 0.631: 0.610: 0.610: 0.622: 0.636: 0.627: 0.633: 0.633: 0.625: 0.619: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614:  
Cc : 3.088: 3.153: 3.049: 3.049: 3.110: 3.179: 3.137: 3.166: 3.163: 3.127: 3.096: 3.053: 3.058: 3.063: 3.070:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 189 : 197 : 187 : 187 : 194 : 212 : 201 : 210 : 209 : 201 : 196 : 189 : 190 : 191 : 192 :  
Уоп: 0.98 : 0.79 : 1.28 : 1.28 : 0.90 : 0.74 : 0.82 : 0.76 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 :

~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:

Qc : 0.624: 0.615: 0.617: 0.629: 0.610: 0.621: 0.634: 0.627: 0.625: 0.631: 0.619: 0.610: 0.611: 0.612: 0.614:  
Cc : 3.121: 3.077: 3.086: 3.145: 3.050: 3.106: 3.171: 3.137: 3.126: 3.154: 3.093: 3.052: 3.056: 3.062: 3.068:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 201 : 193 : 195 : 207 : 190 : 201 : 223 : 210 : 209 : 202 : 193 : 194 : 195 : 197 :  
Уоп: 0.87 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 1.26 : 0.91 : 0.75 : 0.82 : 0.85 : 0.79 : 0.96 : 1.23 : 1.18 : 1.13 : 1.09 :

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:

x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:  
Qc : 0.623: 0.615: 0.617: 0.627: 0.627: 0.610: 0.632: 0.629: 0.629: 0.627: 0.620: 0.630: 0.625: 0.610: 0.628:  
Cc : 3.115: 3.075: 3.083: 3.136: 3.135: 3.051: 3.160: 3.147: 3.146: 3.133: 3.100: 3.149: 3.123: 3.051: 3.140:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 208 : 198 : 200 : 215 : 216 : 194 : 232 : 225 : 224 : 219 : 208 : 229 : 216 : 196 : 226 :  
Уоп: 0.88 : 1.05 : 1.00 : 0.83 : 0.83 : 1.25 : 0.77 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.93 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 0.82 :

y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:

x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2138: 2140: 2145:  
Qc : 0.628: 0.618: 0.611: 0.626: 0.612: 0.613: 0.622: 0.614: 0.616: 0.629: 0.622: 0.626: 0.610: 0.621: 0.629:  
Cc : 3.139: 3.088: 3.055: 3.131: 3.060: 3.066: 3.108: 3.072: 3.079: 3.147: 3.109: 3.129: 3.051: 3.107: 3.146:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 226 : 207 : 198 : 224 : 200 : 201 : 215 : 203 : 205 : 236 : 216 : 225 : 198 : 215 : 238 :  
Уоп: 0.82 : 0.98 : 1.21 : 0.84 : 1.15 : 1.11 : 0.91 : 1.06 : 1.02 : 0.80 : 0.90 : 0.84 : 1.24 : 0.91 : 0.80 :

y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:

x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:  
Qc : 0.619: 0.620: 0.619: 0.625: 0.628: 0.625: 0.617: 0.625: 0.611: 0.618: 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.610:  
Cc : 3.095: 3.098: 3.093: 3.126: 3.140: 3.125: 3.083: 3.125: 3.053: 3.088: 3.058: 3.063: 3.069: 3.075: 3.052:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 213 : 215 : 215 : 232 : 246 : 233 : 212 : 233 : 202 : 214 : 204 : 205 : 208 : 210 : 202 :  
Уоп: 0.95 : 0.94 : 0.96 : 0.85 : 0.82 : 0.85 : 1.00 : 0.86 : 1.22 : 0.98 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.24 :

y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:

x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2231: 2232:  
Qc : 0.626: 0.629: 0.628: 0.616: 0.628: 0.628: 0.616: 0.627: 0.624: 0.614: 0.614: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612:  
Cc : 3.132: 3.145: 3.138: 3.081: 3.139: 3.139: 3.079: 3.133: 3.118: 3.072: 3.072: 3.052: 3.052: 3.056: 3.060:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 241 : 265 : 250 : 214 : 259 : 259 : 214 : 254 : 240 : 214 : 214 : 205 : 205 : 207 : 209 :  
Уоп: 0.84 : 0.81 : 0.82 : 1.01 : 0.82 : 0.82 : 1.03 : 0.84 : 0.87 : 1.06 : 1.07 : 1.24 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :

y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:

x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:  
Qc : 0.626: 0.613: 0.626: 0.610: 0.624: 0.624: 0.624: 0.613: 0.613: 0.622: 0.622: 0.612: 0.610: 0.623: 0.611:  
Cc : 3.129: 3.066: 3.129: 3.052: 3.118: 3.122: 3.122: 3.065: 3.064: 3.111: 3.111: 3.060: 3.051: 3.115: 3.053:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 269 : 212 : 269 : 206 : 245 : 252 : 261 : 213 : 213 : 246 : 246 : 213 : 209 : 272 : 211 :  
Уоп: 0.84 : 1.11 : 0.84 : 1.24 : 0.88 : 0.86 : 0.86 : 1.11 : 1.12 : 0.89 : 0.90 : 1.15 : 1.24 : 0.88 : 1.22 :

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:

x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:  
Qc : 0.612: 0.623: 0.611: 0.622: 0.622: 0.611: 0.622: 0.622: 0.621: 0.610: 0.610: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619:  
Cc : 3.058: 3.114: 3.057: 3.108: 3.112: 3.055: 3.108: 3.109: 3.103: 3.052: 3.051: 3.100: 3.099: 3.096: 3.096:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 213 : 269 : 213 : 255 : 269 : 213 : 262 : 267 : 252 : 213 : 213 : 269 : 269 : 256 : 256 :  
Уоп: 1.17 : 0.89 : 1.17 : 0.90 : 0.89 : 1.22 : 0.91 : 0.90 : 0.93 : 1.23 : 1.25 : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.94 :

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:  
 x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:  
 Qс : 0.619: 0.618: 0.618: 0.618: 0.617: 0.617: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614:  
 Сс : 3.096: 3.091: 3.088: 3.089: 3.085: 3.083: 3.081: 3.081: 3.079: 3.079: 3.075: 3.075: 3.073: 3.071: 3.071:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 263 : 271 : 260 : 269 : 264 : 273 : 264 : 275 : 277 : 269 : 278 : 267 : 275 : 278 : 269 :  
 Уоп: 0.94 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.07 :

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:  
 x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2598: 2625:  
 Qс : 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.612: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.611: 0.611:  
 Сс : 3.069: 3.069: 3.066: 3.066: 3.062: 3.063: 3.063: 3.059: 3.060: 3.059: 3.059: 3.057: 3.057: 3.057: 3.054:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
 Фоп: 279 : 269 : 281 : 274 : 283 : 278 : 272 : 280 : 274 : 274 : 274 : 278 : 278 : 278 : 275 :  
 Уоп: 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.22 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 1829.0 м, Y= 855.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6423375 доли ПДКмр|  
 | 3.2116875 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 42 град.  
 и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 0001 | T   | 1.5048 | 0.040618 | 100.0    | 100.0  | 0.026991962  |
| В сумме = |             |     |        | 0.642338 | 100.0    |        |              |

**9. Результаты расчета по границе санзоны.**

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 56

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 3.0085998 мг/м3

0.6017200 долей ПДК

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

**Расшифровка обозначений**

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]     |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ]        |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

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

y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:  
 x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:  
 Qс : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.613: 0.613: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613:  
 Сс : 3.063: 3.063: 3.064: 3.064: 3.062: 3.063: 3.063: 3.062: 3.063: 3.063: 3.063: 3.062: 3.063: 3.064: 3.066:  
 Сф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:

Фоп: 87 : 94 : 102 : 108 : 115 : 121 : 128 : 136 : 141 : 148 : 155 : 163 : 169 : 177 : 192 :  
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:  
x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946: 1946:  
Qc : 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616: 0.616: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.618: 0.617: 0.618:  
Cc : 3.068: 3.072: 3.073: 3.077: 3.080: 3.082: 3.083: 3.085: 3.085: 3.087: 3.086: 3.087: 3.088: 3.087: 3.088:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 197 : 204 : 209 : 215 : 220 : 226 : 233 : 237 : 242 : 248 : 254 : 259 : 264 : 270 : 276 :  
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912:  
x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:  
Qc : 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.613:  
Cc : 3.086: 3.085: 3.083: 3.084: 3.079: 3.079: 3.077: 3.075: 3.071: 3.070: 3.066: 3.063: 3.062: 3.062: 3.064:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 280 : 285 : 292 : 297 : 302 : 308 : 313 : 319 : 324 : 332 : 337 : 352 : 0 : 5 : 13 :  
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:  
x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878:  
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:  
Cc : 3.064: 3.063: 3.063: 3.063: 3.063: 3.062: 3.062: 3.063: 3.063: 3.063: 3.063: 3.063:  
Cф : 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602: 0.602:  
Фоп: 19 : 27 : 34 : 41 : 47 : 53 : 60 : 67 : 73 : 81 : 87 :  
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1946.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6176344 доли ПДКмр|  
| 3.0881718 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 264 град.  
и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 0001 | T   | 1.5048 | 0.015914 | 100.0    | 100.0  | 0.010575761  |
| В сумме = |             |     |        | 0.617634 | 100.0    |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код         | Тип | H   | D     | Wo   | V1     | T    | X1   | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|-------------|-----|-----|-------|------|--------|------|------|-----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| 015801 0002 | T   | 2.0 | 0.015 | 2.20 | 0.0004 | 25.0 | 1916 | 943 |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0074800 |        |

4. Расчетные параметры См,Um,Хм  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.  
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| Источники                                          |             |          |     | Их расчетные параметры |      |      |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------------------|------|------|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип | См                     | Um   | Xm   |
| 1                                                  | 015801 0002 | 0.007480 | T   | 0.267160               | 0.50 | 11.4 |
| Суммарный Мq = 0.007480 г/с                        |             |          |     |                        |      |      |
| Сумма См по всем источникам = 0.267160 долей ПДК   |             |          |     |                        |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |             |          |     |                        |      |      |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.  
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных  
 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50  
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U<sub>mp</sub>) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра U<sub>св</sub>= 0.5 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.  
 Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".  
 Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)  
 Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
 ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
 с параметрами: координаты центра X= 1680, Y= 965  
 размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50

Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U<sub>mp</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | -Если в строке Сmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |
 ~~~~~

y= 2015 : Y-строка 1 Сmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

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

y= 1965 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

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

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

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

y= 1865 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

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

y= 1815 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1765 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1715 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1665 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1615 : Y-строка 9 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 1565 : Y-строка 10 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----;

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1515 : Y-строка 11 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1465 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1415 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1365 : Y-строка 14 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1315 : Y-строка 15 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1265 : Y-строка 16 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1215 : Y-строка 17 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1165 : Y-строка 18 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=184)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1115 : Y-строка 19 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1065 : Y-строка 20 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=187)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.025: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

y= 1015 : Y-строка 21 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=191)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: : : : 92: 92: 92: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93:
Уоп: : : : 1.39: 1.32: 1.25: 1.18: 1.11: 1.05: 0.98: 0.91: 0.84: 0.78: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Фоп: 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95: 95: 96: 96: 97: 97: 98: 98: 99: 101:
Уоп: 0.72: 0.72: 0.72: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.028: 0.048: 0.055: 0.036: 0.022: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.028: 0.048: 0.055: 0.036: 0.022: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 102: 104: 107: 111: 118: 130: 154: 191: 221: 238: 246: 251: 255: 257: 259: 260:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 7.15: 4.77: 2.05: 1.04: 0.97: 1.26: 3.62: 6.12: 8.51: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 261: 262: 263: 263: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 266: 266: 266: 266: 266: 267:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.72: 0.72: 0.72: 0.71: 0.71:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 267: 267: 267: 268: 267:
Уоп: 0.71: 0.75: 0.81: 0.88: 0.95:

y= 965 : Y-строка 22 Стах= 0.182 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=212)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: : : : 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91:
Уоп: : : : 1.39: 1.32: 1.26: 1.18: 1.11: 1.04: 0.98: 0.91: 0.84: 0.77: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93:
Уоп: 0.72: 0.72: 0.72: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.041: 0.116: 0.182: 0.062: 0.027: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.041: 0.116: 0.182: 0.062: 0.027: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп: 94: 94: 95: 97: 99: 105: 122: 212: 251: 259: 262: 264: 265: 266: 266: 267:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 6.52: 3.82: 1.13: 0.73: 0.62: 0.92: 2.36: 5.37: 8.01: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.004: 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: 0.001:
Cc : 0.004: 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: 0.001:
Фоп: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:
Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.72: 0.72: 0.72: 0.71: 0.71:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.81 : 0.88 : 0.95 :

y= 915 : Y-строка 23 Стах= 0.161 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=333)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: : : : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: : : : 1.39 : 1.32 : 1.26 : 1.18 : 1.11 : 1.04 : 0.98 : 0.91 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.040: 0.107: 0.161: 0.060: 0.026: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.021: 0.040: 0.107: 0.161: 0.060: 0.026: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Фоп: 85 : 85 : 83 : 82 : 79 : 72 : 53 : 333 : 293 : 284 : 280 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 6.55 : 3.85 : 1.15 : 0.75 : 0.65 : 0.93 : 2.43 : 5.42 : 8.04 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.004: 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: 0.001:
Cc: 0.004: 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: 0.001:
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.81 : 0.88 : 0.95 :

y= 865 : Y-строка 24 Стах= 0.050 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=350)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.027: 0.044: 0.050: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.027: 0.044: 0.050: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 815 : Y-строка 25 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=354)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.023: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----  
y= 765 : Y-строка 26 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 715 : Y-строка 27 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 665 : Y-строка 28 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 615 : Y-строка 29 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 565 : Y-строка 30 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 515 : Y-строка 31 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

-----
-----
----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
-----
-----
----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
-----
----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
y= 465 : Y-строка 32 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)
-----
-----
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
-----
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
-----
-----
-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
y= 415 : Y-строка 33 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)
-----
-----
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

```

-----
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:
-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
-----
-----
-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
y= 365 : Y-строка 34 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)
-----:
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
-----
-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
-----
-----
-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
y= 315 : Y-строка 35 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)
-----:
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:
-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
-----
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:
-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

```



```

-----
-----
----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
y= 165 : Y-строка 38 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
y= 115 : Y-строка 39 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

```

~~~~~  
-----  
y= 65 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

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

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

y= 15 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

-----  
y= -35 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~

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

~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

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

~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

~~~~~

y= -85 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

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

-----  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

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

~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

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

~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

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

-----  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1930.0 м, Y= 965.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1824677 доли ПДКмр |
| 0.1824677 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 212 град.
и скорости ветра 0.62 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

[Ном.] Код [Тип] Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |

```

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/M ---|
| 1 |015801 0002| T | 0.007480| 0.182468 |100.0 | 100.0 | 24.3940754 |
|   |           В сумме = 0.182468 100.0 |
|-----|

```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 1

```

| Координаты центра : X= 1680 м; Y= 965 |
| Длина и ширина : L= 3400 м; B= 2100 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
|-----|

```

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Ump) м/с

(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-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 1	
2-	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 2
3-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 3
4-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 4
5-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 5
6-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 6
7-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 7
8-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 8
9-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 9
10-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-10
11-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-11
12-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-12
13-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-13
14-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-14
15-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-15
16-	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-16
17-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-17
18-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-18
19-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-19
20-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-20
21-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-21
22-С	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	С-22
23-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-23
24-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-24
25-	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-25

0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-15	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-16
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-17
0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-18
0.012	0.014	0.016	0.016	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-19
0.015	0.019	0.023	0.025	0.021	0.017	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-20
0.018	0.028	0.048	0.055	0.036	0.022	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-21
0.021	0.041	0.116	0.182	0.062	0.027	0.017	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	C-22
0.021	0.040	0.107	0.161	0.060	0.026	0.017	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	|-23
0.018	0.027	0.044	0.050	0.034	0.021	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-24
0.014	0.018	0.022	0.023	0.020	0.016	0.013	0.010	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-25
0.012	0.014	0.015	0.015	0.014	0.013	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-26
0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	|-27
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-28
0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	|-29
0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-30
0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	|-31
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	|-32
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	|-33
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-34
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-35
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-36
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-37
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	0.001	0.001	|-38
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-39
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-40
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-41
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-42
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-43
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.	|-1		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	|-2		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	|-3		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	|-4		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-5		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-6		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-7		
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-8		

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	9
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	10
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	11
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	12
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	13
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	14
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	15
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	16
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	17
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	18
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	19
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	20
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	21
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	C-	22
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	23
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	24
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	25
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	26
0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	27
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	28
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	29
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	30
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	31
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	32
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	33
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	34
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	35
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	36
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	37
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	38
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	39
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-	40
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	|-	41
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	|-	42
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	|-	43
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69		

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.1824677$ долей ПДК_{мр}
= 0.1824677 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = 1930.0$ м
(X -столбец 40, Y -строка 22) $Y_m = 965.0$ м

При опасном направлении ветра : 212 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 315

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается

y= 908: 905: 948: 955: 988: 991: 895: 905: 955: 979: 1222: 1241: 882: 1260: 1291:

x= 1529: 1543: 1546: 1548: 1562: 1562: 1577: 1593: 1598: 1607: 1621: 1625: 1626: 1629: 1635:

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.008: 0.005: 0.004:
Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.005: 0.005: 0.008: 0.005: 0.004:

~

y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:

x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1679: 1680: 1680:

Qс : 0.004: 0.009: 0.004: 0.004: 0.009: 0.004: 0.010: 0.004: 0.006: 0.010: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cс : 0.004: 0.009: 0.004: 0.004: 0.009: 0.004: 0.010: 0.004: 0.006: 0.010: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~

y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:

x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.012: 0.004: 0.004:
Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.012: 0.004: 0.004:

~

y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:

x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002: 0.013: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.007: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002: 0.013: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

~

y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:

x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:

Qс : 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.016: 0.015: 0.008: 0.016: 0.005: 0.002: 0.007: 0.004: 0.002: 0.017: 0.002:
Cс : 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.016: 0.015: 0.008: 0.016: 0.005: 0.002: 0.007: 0.004: 0.002: 0.017: 0.002:

~

y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:

x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.009: 0.006: 0.005: 0.023: 0.010: 0.023: 0.005: 0.019: 0.001: 0.008:

~

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.009: 0.006: 0.005: 0.023: 0.010: 0.023: 0.005: 0.019: 0.001: 0.008:

~

y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:

x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:

Qc : 0.005: 0.002: 0.025: 0.002: 0.002: 0.006: 0.002: 0.043: 0.003: 0.011: 0.003: 0.004: 0.010: 0.006: 0.047:

Cc : 0.005: 0.002: 0.025: 0.002: 0.002: 0.006: 0.002: 0.043: 0.003: 0.011: 0.003: 0.004: 0.010: 0.006: 0.047:

~

y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:

x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1879: 1880:

Qc : 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.022: 0.008: 0.012: 0.007: 0.093: 0.005: 0.002: 0.037: 0.002: 0.001: 0.002:

Cc : 0.001: 0.006: 0.006: 0.001: 0.022: 0.008: 0.012: 0.007: 0.093: 0.005: 0.002: 0.037: 0.002: 0.001: 0.002:

Фоп: 175 : 170 : 171 : 176 : 22 : 172 : 169 : 173 : 50 : 175 : 177 : 23 : 177 : 177 : 177 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.64 : 9.00 : 7.89 : 9.00 : 0.79 : 9.00 : 9.00 : 1.22 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

~

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:

x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.010: 0.011: 0.111: 0.119: 0.006: 0.006: 0.001: 0.021: 0.028: 0.112: 0.007:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.010: 0.011: 0.111: 0.119: 0.006: 0.006: 0.001: 0.021: 0.028: 0.112: 0.007:

Фоп: 177 : 177 : 176 : 176 : 173 : 173 : 32 : 26 : 177 : 178 : 180 : 1 : 357 : 352 : 181 :

Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.74 : 0.73 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 3.80 : 2.03 : 0.74 : 9.00 :

~

y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:

x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:

Qc : 0.008: 0.005: 0.002: 0.041: 0.002: 0.041: 0.002: 0.011: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.010: 0.007: 0.006:

Cc : 0.008: 0.005: 0.002: 0.041: 0.002: 0.041: 0.002: 0.011: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.010: 0.007: 0.006:

~

y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:

x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:

Qc : 0.002: 0.033: 0.035: 0.053: 0.008: 0.008: 0.011: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.003:

Cc : 0.002: 0.033: 0.035: 0.053: 0.008: 0.008: 0.011: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.003:

Фоп: 183 : 336 : 334 : 317 : 190 : 191 : 196 : 188 : 184 : 185 : 185 : 186 : 187 : 192 : 187 :

Uоп: 9.00 : 1.40 : 1.28 : 0.98 : 9.00 : 9.00 : 8.55 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :

~

y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:

Qc : 0.004: 0.010: 0.002: 0.002: 0.006: 0.014: 0.008: 0.012: 0.011: 0.007: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.004: 0.010: 0.002: 0.002: 0.006: 0.014: 0.008: 0.012: 0.011: 0.007: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:

Qc : 0.007: 0.003: 0.004: 0.009: 0.002: 0.005: 0.013: 0.008: 0.007: 0.010: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.007: 0.003: 0.004: 0.009: 0.002: 0.005: 0.013: 0.008: 0.007: 0.010: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:

x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:

Qc : 0.006: 0.003: 0.004: 0.008: 0.008: 0.002: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.005: 0.010: 0.007: 0.002: 0.009:

Cc : 0.006: 0.003: 0.004: 0.008: 0.008: 0.002: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.005: 0.010: 0.007: 0.002: 0.009:

~

y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:

 x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2140: 2145:

 Qc : 0.008: 0.004: 0.002: 0.008: 0.002: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.009: 0.006: 0.007: 0.002: 0.005: 0.009:
 Cc : 0.008: 0.004: 0.002: 0.008: 0.002: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.009: 0.006: 0.007: 0.002: 0.005: 0.009:
 ~

y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:

 x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:

 Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.007: 0.004: 0.007: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
 Cc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.007: 0.009: 0.007: 0.004: 0.007: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
 ~

y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:

 x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2230: 2231: 2232:

 Qc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.004: 0.009: 0.009: 0.003: 0.008: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.008: 0.009: 0.008: 0.004: 0.009: 0.009: 0.003: 0.008: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~

y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:

 x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:

 Qc : 0.008: 0.003: 0.007: 0.002: 0.006: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.006: 0.002:
 Cc : 0.008: 0.003: 0.007: 0.002: 0.006: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.002: 0.006: 0.002:
 ~

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:

 x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:

 Qc : 0.002: 0.006: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.006: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.002: 0.006: 0.002: 0.006: 0.006: 0.002: 0.006: 0.006: 0.005: 0.002: 0.002: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 ~

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:

 x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:

 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:

 x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2598: 2625:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.003: 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:
 ~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 1898.0 м, Y= 905.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1188127 доли ПДКмр|
 | 0.1188127 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 26 град.
 и скорости ветра 0.73 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Номер	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	Об-П	Ис	М	М(Мq)	С[доли ПДК]		b=C/M

| 1 | 015801 0002 | T | 0.007480 | 0.118813 | 100.0 | 100.0 | 15.8840523 |
| В сумме = 0.118813 100.0 |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 725 г.Шымкент.

Объект : 0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2026 (СП)

Примесь : 2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 56

Фоновая концентрация не задана

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
~~~~~

y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:

x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:

Qс : 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.136: 0.135: 0.137: 0.141: 0.142: 0.146: 0.148: 0.154: 0.157: 0.160: 0.167:

Cс : 0.131: 0.131: 0.130: 0.131: 0.136: 0.135: 0.137: 0.141: 0.142: 0.146: 0.148: 0.154: 0.157: 0.160: 0.167:

Фоп: 86 : 92 : 98 : 103 : 108 : 113 : 119 : 125 : 130 : 136 : 142 : 148 : 154 : 161 : 176 :

Uоп: 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 :

y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:

x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946: 1946:

Qс : 0.167: 0.165: 0.167: 0.165: 0.163: 0.163: 0.165: 0.164: 0.165: 0.164: 0.167: 0.166: 0.164: 0.165: 0.163:

Cс : 0.167: 0.165: 0.167: 0.165: 0.163: 0.163: 0.165: 0.164: 0.165: 0.164: 0.167: 0.166: 0.164: 0.165: 0.163:

Фоп: 182 : 190 : 196 : 204 : 209 : 216 : 224 : 230 : 237 : 243 : 251 : 257 : 263 : 271 : 279 :

Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.64 :

y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912:

x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:

Qс : 0.165: 0.165: 0.166: 0.163: 0.168: 0.164: 0.166: 0.165: 0.167: 0.163: 0.166: 0.161: 0.158: 0.154: 0.147:

Cс : 0.165: 0.165: 0.166: 0.163: 0.168: 0.164: 0.166: 0.165: 0.167: 0.163: 0.166: 0.161: 0.158: 0.154: 0.147:

Фоп: 285 : 291 : 299 : 305 : 312 : 318 : 325 : 332 : 338 : 347 : 352 : 8 : 15 : 20 : 26 :

Uоп: 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.67 :

y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:

x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878:

Qс : 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.135: 0.134: 0.131: 0.130: 0.130: 0.131:

Cс : 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.135: 0.134: 0.131: 0.130: 0.130: 0.131:

Фоп: 31 : 39 : 44 : 50 : 54 : 60 : 65 : 71 : 76 : 82 : 86 :

Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.70 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1938.0 м, Y= 923.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1678623 доли ПДКмр|
| 0.1678623 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 312 град.
и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

№	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	015801 0002	T	0.007480	0.167862	100.0	100.0	22.4414825
			В сумме =	0.167862	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
----- Примесь 0301-----															
015801 0001	T	32.7	0.31	5.20	0.4052	110.0	1908	942						1.0	1.000 0 0.4584000
----- Примесь 0330-----															
015801 0001	T	32.7	0.31	5.20	0.4052	110.0	1908	942						1.0	1.000 0 0.0073160

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

- Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + \dots + Mn/ПДКn$, а суммарная | концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + \dots + Cmн/ПДКн$ |															

Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm									
1	015801 0001	2.306632	T	0.311356	0.65	118.4									

Суммарный Mq = 2.306632 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |															
Сумма Cm по всем источникам = 0.311356 долей ПДК |															

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.65 м/с |															

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Фоновая концентрация на постах не задана

Запрошен учет постоянного фона $Cfo = 0.6601999$ долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(U_{мр}) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.65 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 1680, Y= 965

размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1320400 мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
| -Если в строке Cmax=<=0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл не печатается |  
~~~~~

y= 2015 : Y-строка 1 Cmax= 0.698 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.675: 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 119: 120: 120: 121: 122: 123: 123: 124: 125: 126: 127: 128: 129: 130: 131: 132:

Uоп: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 8.75: 8.49: 8.16: 7.92: 7.67: 7.40: 7.13: 6.90: 6.66: 6.35: 6.09:

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693: 0.694:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 134: 135: 136: 138: 139: 141: 142: 144: 146: 148: 150: 152: 154: 156: 158: 161:

Uоп: 5.87: 5.62: 5.37: 5.11: 4.85: 4.60: 4.35: 4.13: 3.90: 3.65: 3.41: 3.17: 2.95: 2.73: 2.49: 2.29:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.695: 0.696: 0.696: 0.697: 0.697: 0.697: 0.698: 0.698: 0.698: 0.697: 0.697: 0.696: 0.696: 0.695: 0.694:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 163: 165: 168: 171: 173: 176: 179: 181: 184: 186: 189: 192: 194: 197: 199: 201:

Uоп: 2.16: 2.04: 1.98: 1.93: 1.90: 1.88: 1.85: 1.85: 1.88: 1.88: 1.94: 1.96: 2.04: 2.13: 2.28: 2.43:

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682: 0.681:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 204: 206: 208: 210: 212: 214: 216: 217: 219: 221: 222: 224: 225: 226: 228: 229:

Uоп: 2.69: 2.92: 3.16: 3.40: 3.64: 3.88: 4.10: 4.30: 4.60: 4.80: 5.08: 5.32: 5.60: 5.82: 6.07: 6.35:

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 230: 231: 232: 233: 234:

Uоп: 6.57: 6.88: 7.11: 7.40: 7.64:

y= 1965 : Y-строка 2 Cmax= 0.701 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682:

Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.83 : 8.58 : 8.33 : 8.00 : 7.75 : 7.47 : 7.19 : 6.96 : 6.71 : 6.41 : 6.13 : 5.90 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 132 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 146 : 148 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 :
Уоп: 5.63 : 5.37 : 5.11 : 4.81 : 4.59 : 4.29 : 4.07 : 3.79 : 3.51 : 3.22 : 2.95 : 2.69 : 2.44 : 2.24 : 2.05 : 1.95 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.698: 0.698: 0.699: 0.700: 0.700: 0.700: 0.701: 0.701: 0.700: 0.700: 0.700: 0.699: 0.698: 0.698: 0.697: 0.696:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 176 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 :
Уоп: 1.85 : 1.81 : 1.76 : 1.74 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.71 : 1.69 : 1.76 : 1.79 : 1.85 : 1.95 : 2.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 205 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 224 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 :
Уоп: 2.22 : 2.43 : 2.69 : 2.95 : 3.22 : 3.51 : 3.78 : 4.02 : 4.24 : 4.55 : 4.75 : 5.07 : 5.32 : 5.60 : 5.87 : 6.10 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :
Уоп: 6.41 : 6.68 : 6.93 : 7.17 : 7.47 :

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.704 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.69 : 8.43 : 8.09 : 7.84 : 7.58 : 7.27 : 7.03 : 6.78 : 6.52 : 6.18 : 5.92 : 5.66 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693: 0.695: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 :
Уоп: 5.37 : 5.11 : 4.79 : 4.58 : 4.26 : 4.02 : 3.71 : 3.42 : 3.14 : 2.84 : 2.53 : 2.25 : 2.03 : 1.92 : 1.81 : 1.75 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.703: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.703: 0.702: 0.701: 0.701: 0.699: 0.698:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 161 : 164 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 :
Уоп: 1.67 : 1.65 : 1.61 : 1.59 : 1.56 : 1.56 : 1.55 : 1.55 : 1.56 : 1.58 : 1.59 : 1.61 : 1.64 : 1.67 : 1.75 : 1.80 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.697: 0.696: 0.695: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 206 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 : 231 :
Уоп: 1.91 : 2.03 : 2.21 : 2.46 : 2.78 : 3.08 : 3.38 : 3.70 : 3.98 : 4.23 : 4.54 : 4.76 : 5.09 : 5.37 : 5.63 : 5.89 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:
Qc : 0.681: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 233 : 234 : 235 : 236 : 237 :
Уоп: 6.15 : 6.41 : 6.75 : 7.00 : 7.24 :
~~~~~

y= 1865 : Y-строка 4 Стах= 0.708 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

-----:  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----:  
Qc : 0.675: 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.54 : 8.20 : 7.94 : 7.68 : 7.40 : 7.11 : 6.86 : 6.53 : 6.26 : 5.97 : 5.72 : 5.45 :  
~~~~~

-----:
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:
Qc : 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.695: 0.697: 0.698: 0.700: 0.701: 0.702:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 129 : 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 :
Уоп: 5.16 : 4.83 : 4.60 : 4.26 : 4.00 : 3.67 : 3.39 : 3.07 : 2.72 : 2.38 : 2.13 : 1.95 : 1.81 : 1.74 : 1.65 : 1.61 :
~~~~~

-----:  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----:  
Qc : 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.706: 0.705: 0.704: 0.702: 0.701:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 196 : 199 : 202 : 205 :  
Уоп: 1.56 : 1.54 : 1.51 : 1.50 : 1.48 : 1.47 : 1.46 : 1.46 : 1.46 : 1.50 : 1.49 : 1.50 : 1.52 : 1.56 : 1.61 : 1.65 :  
~~~~~

-----:
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:
Qc : 0.700: 0.698: 0.697: 0.696: 0.694: 0.693: 0.692: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 207 : 209 : 212 : 214 : 216 : 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
Уоп: 1.73 : 1.79 : 1.93 : 2.10 : 2.36 : 2.70 : 3.03 : 3.34 : 3.64 : 3.97 : 4.23 : 4.55 : 4.81 : 5.11 : 5.42 : 5.69 :
~~~~~

-----:  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----:  
Qc : 0.682: 0.681: 0.681: 0.680: 0.679:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :  
Уоп: 5.99 : 6.23 : 6.57 : 6.83 : 7.08 :  
~~~~~

y= 1815 : Y-строка 5 Стах= 0.712 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)

-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:
Qc : 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 :
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.68 : 8.41 : 8.06 : 7.80 : 7.54 : 7.28 : 6.96 : 6.69 : 6.35 : 6.06 : 5.79 : 5.51 : 5.22 :
~~~~~

-----:  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----:  
Qc : 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.696: 0.697: 0.699: 0.701: 0.702: 0.704: 0.706:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 138 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 :  
Уоп: 4.91 : 4.65 : 4.29 : 4.01 : 3.70 : 3.38 : 2.98 : 2.65 : 2.30 : 2.04 : 1.88 : 1.75 : 1.67 : 1.60 : 1.55 : 1.51 :  
~~~~~

-----:
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:
Qc : 0.707: 0.708: 0.710: 0.711: 0.711: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.711: 0.710: 0.709: 0.707: 0.706: 0.704:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 : 181 : 185 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 :
~~~~~

Уоп: 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.40 : 1.38 : 1.38 : 1.37 : 1.36 : 1.41 : 1.38 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.48 : 1.51 : 1.55 :

~~~~~  

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.703: 0.701: 0.699: 0.698: 0.696: 0.694: 0.693: 0.692: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 208 : 211 : 213 : 215 : 218 : 220 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 :
Уоп: 1.60 : 1.65 : 1.75 : 1.85 : 2.00 : 2.24 : 2.57 : 2.98 : 3.34 : 3.63 : 3.99 : 4.23 : 4.60 : 4.88 : 5.19 : 5.48 :

~~~~~  
-----

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 236 : 237 : 238 : 238 : 239 :  
Уоп: 5.76 : 6.04 : 6.35 : 6.66 : 6.93 :

-----  
y= 1765 : Y-строка 6 Стах= 0.717 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.81 : 8.54 : 8.28 : 7.93 : 7.66 : 7.40 : 7.07 : 6.81 : 6.53 : 6.17 : 5.88 : 5.61 : 5.32 : 5.00 :

~~~~~  

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.692: 0.693: 0.695: 0.696: 0.698: 0.700: 0.702: 0.704: 0.706: 0.708: 0.709:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 150 : 153 : 155 :
Уоп: 4.70 : 4.35 : 4.06 : 3.75 : 3.36 : 3.02 : 2.64 : 2.24 : 1.98 : 1.81 : 1.69 : 1.63 : 1.56 : 1.51 : 1.47 : 1.43 :

~~~~~  
-----

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

-----  
Qc : 0.711: 0.713: 0.714: 0.715: 0.716: 0.717: 0.717: 0.717: 0.717: 0.716: 0.716: 0.714: 0.713: 0.711: 0.710: 0.708:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 182 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 :  
Уоп: 1.39 : 1.38 : 1.33 : 1.34 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.34 : 1.33 : 1.38 : 1.42 : 1.43 : 1.47 :

~~~~~  

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.706: 0.704: 0.702: 0.700: 0.698: 0.696: 0.695: 0.693: 0.692: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 :
Уоп: 1.51 : 1.55 : 1.62 : 1.72 : 1.81 : 1.96 : 2.23 : 2.60 : 2.96 : 3.35 : 3.70 : 4.03 : 4.29 : 4.65 : 4.97 : 5.27 :

~~~~~  
-----

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----  
Qc : 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.680:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :  
Уоп: 5.58 : 5.88 : 6.14 : 6.50 : 6.78 :

-----  
y= 1715 : Y-строка 7 Стах= 0.723 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра=178)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

-----  
Qc : 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.70 : 8.42 : 8.07 : 7.80 : 7.54 : 7.20 : 6.93 : 6.66 : 6.35 : 6.00 : 5.72 : 5.43 : 5.10 : 4.76 :

~~~~~  

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

y= 1615 : Y-строка 9 Стах= 0.738 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 109 : 110 : 110 : 111 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 :
Уоп: 9.00 : 8.77 : 8.47 : 8.12 : 7.84 : 7.55 : 7.22 : 6.95 : 6.67 : 6.35 : 5.99 : 5.70 : 5.37 : 5.06 : 4.70 : 4.37 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.688: 0.689: 0.691: 0.692: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.703: 0.705: 0.708: 0.711: 0.714: 0.717: 0.720: 0.723:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 :
Уоп: 4.04 : 3.68 : 3.28 : 2.81 : 2.41 : 2.02 : 1.84 : 1.71 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.39 : 1.37 : 1.32 : 1.29 : 1.26 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.726: 0.729: 0.732: 0.734: 0.736: 0.737: 0.738: 0.738: 0.737: 0.736: 0.734: 0.732: 0.730: 0.727: 0.724: 0.721:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 178 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 202 : 206 : 209 : 212 :
Уоп: 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.18 : 1.20 : 1.22 : 1.23 : 1.26 : 1.29 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.718: 0.714: 0.711: 0.708: 0.706: 0.703: 0.701: 0.698: 0.696: 0.694: 0.692: 0.691: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 215 : 218 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
Уоп: 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.80 : 2.01 : 2.36 : 2.79 : 3.21 : 3.64 : 4.00 : 4.34 : 4.70 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.685: 0.684: 0.683: 0.682: 0.681:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 242 : 243 : 244 : 245 : 245 :
Уоп: 5.02 : 5.32 : 5.67 : 5.96 : 6.27 :

y= 1565 : Y-строка 10 Стах= 0.747 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 :
Уоп: 9.00 : 8.66 : 8.38 : 8.02 : 7.73 : 7.47 : 7.11 : 6.84 : 6.54 : 6.17 : 5.86 : 5.55 : 5.21 : 4.88 : 4.55 : 4.19 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.689: 0.690: 0.692: 0.693: 0.695: 0.697: 0.700: 0.702: 0.705: 0.708: 0.711: 0.715: 0.718: 0.722: 0.725: 0.729:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 :
Уоп: 3.83 : 3.45 : 3.00 : 2.50 : 2.12 : 1.88 : 1.73 : 1.61 : 1.52 : 1.45 : 1.39 : 1.35 : 1.31 : 1.28 : 1.24 : 1.22 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.733: 0.736: 0.739: 0.742: 0.744: 0.746: 0.747: 0.747: 0.746: 0.745: 0.742: 0.740: 0.737: 0.733: 0.730: 0.726:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 : 182 : 187 : 191 : 195 : 200 : 204 : 207 : 211 : 214 :
Уоп: 1.20 : 1.17 : 1.15 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.11 : 1.11 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.15 : 1.16 : 1.20 : 1.22 : 1.24 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.722: 0.719: 0.715: 0.712: 0.708: 0.705: 0.703: 0.700: 0.698: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690: 0.689: 0.687: 0.686:

Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 217 : 220 : 223 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
Уоп: 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.45 : 1.51 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 2.10 : 2.47 : 2.93 : 3.39 : 3.79 : 4.15 : 4.51 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.685: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 244 : 245 : 246 : 246 : 247 :
Уоп: 4.86 : 5.17 : 5.51 : 5.82 : 6.13 :

y= 1515 : Y-строка 11 Стах= 0.757 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.686: 0.687: 0.688:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 107 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 :
Уоп: 8.84 : 8.57 : 8.29 : 7.92 : 7.63 : 7.29 : 7.01 : 6.73 : 6.41 : 6.03 : 5.73 : 5.42 : 5.07 : 4.74 : 4.37 : 4.01 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.689: 0.691: 0.693: 0.694: 0.697: 0.699: 0.702: 0.705: 0.708: 0.711: 0.715: 0.718: 0.722: 0.727: 0.731: 0.736:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 137 : 140 : 143 : 147 :
Уоп: 3.63 : 3.21 : 2.74 : 2.25 : 1.95 : 1.77 : 1.63 : 1.54 : 1.47 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.27 : 1.23 : 1.21 : 1.17 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.740: 0.744: 0.748: 0.751: 0.754: 0.756: 0.757: 0.757: 0.756: 0.755: 0.752: 0.748: 0.745: 0.740: 0.736: 0.732:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 201 : 205 : 209 : 213 : 216 :
Уоп: 1.15 : 1.12 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.14 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.727: 0.723: 0.719: 0.715: 0.711: 0.708: 0.705: 0.702: 0.699: 0.697: 0.695: 0.693: 0.691: 0.690: 0.688: 0.687:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 219 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 233 : 235 : 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 :
Уоп: 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.35 : 1.38 : 1.46 : 1.53 : 1.62 : 1.75 : 1.93 : 2.20 : 2.68 : 3.15 : 3.60 : 3.97 : 4.33 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.682:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 4.65 : 5.02 : 5.37 : 5.70 : 6.00 :

y= 1465 : Y-строка 12 Стах= 0.770 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=182)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 105 : 106 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 :
Уоп: 8.78 : 8.48 : 8.12 : 7.83 : 7.54 : 7.20 : 6.92 : 6.62 : 6.24 : 5.93 : 5.62 : 5.27 : 4.86 : 4.56 : 4.21 : 3.83 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.690: 0.692: 0.694: 0.696: 0.698: 0.701: 0.704: 0.707: 0.710: 0.714: 0.718: 0.722: 0.727: 0.732: 0.743:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 :
Уоп: 3.43 : 2.98 : 2.48 : 2.06 : 1.81 : 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.41 : 1.37 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.19 : 1.16 : 1.13 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.748: 0.753: 0.758: 0.762: 0.766: 0.768: 0.770: 0.770: 0.769: 0.766: 0.763: 0.759: 0.754: 0.749: 0.743: 0.738:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 148 : 152 : 156 : 161 : 166 : 172 : 177 : 182 : 188 : 193 : 198 : 203 : 207 : 212 : 215 : 219 :
Уоп: 1.10 : 1.09 : 1.06 : 1.04 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.02 : 1.04 : 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.733: 0.728: 0.723: 0.719: 0.714: 0.711: 0.707: 0.704: 0.701: 0.698: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690: 0.689: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 222 : 225 : 228 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Уоп: 1.19 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.33 : 1.42 : 1.48 : 1.55 : 1.65 : 1.80 : 2.02 : 2.42 : 2.92 : 3.38 : 3.79 : 4.16 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.682:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :
Уоп: 4.51 : 4.86 : 5.22 : 5.58 : 5.89 :

y= 1415 : Y-строка 13 Стах= 0.784 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.688: 0.689:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 :
Уоп: 8.71 : 8.41 : 8.04 : 7.75 : 7.47 : 7.12 : 6.83 : 6.52 : 6.13 : 5.84 : 5.50 : 5.14 : 4.75 : 4.41 : 4.07 : 3.67 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.691: 0.693: 0.695: 0.697: 0.700: 0.702: 0.706: 0.709: 0.713: 0.717: 0.722: 0.727: 0.732: 0.738: 0.744: 0.750:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 :
Уоп: 3.22 : 2.73 : 2.25 : 1.93 : 1.75 : 1.61 : 1.51 : 1.44 : 1.40 : 1.32 : 1.28 : 1.23 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.757: 0.763: 0.769: 0.775: 0.779: 0.783: 0.784: 0.784: 0.783: 0.780: 0.775: 0.770: 0.764: 0.758: 0.751: 0.745:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 145 : 150 : 154 : 159 : 165 : 171 : 177 : 183 : 189 : 194 : 200 : 205 : 210 : 214 : 218 : 222 :
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.06 : 1.09 : 1.12 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.739: 0.733: 0.727: 0.722: 0.718: 0.713: 0.709: 0.706: 0.703: 0.700: 0.697: 0.695: 0.693: 0.691: 0.689: 0.688:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 225 : 228 : 230 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 :
Уоп: 1.15 : 1.20 : 1.22 : 1.28 : 1.31 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.59 : 1.73 : 1.91 : 2.22 : 2.69 : 3.17 : 3.62 : 4.01 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.687: 0.685: 0.684: 0.683: 0.682:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 250 : 250 : 251 : 252 : 252 :
Уоп: 4.35 : 4.76 : 5.10 : 5.46 : 5.78 :

y= 1365 : Y-строка 14 Стах= 0.802 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.690:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 108 : 109 : 110 :
Уоп: 8.63 : 8.34 : 7.97 : 7.68 : 7.40 : 7.04 : 6.75 : 6.41 : 6.04 : 5.72 : 5.39 : 5.03 : 4.65 : 4.28 : 3.92 : 3.49 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.691: 0.693: 0.696: 0.698: 0.701: 0.704: 0.707: 0.711: 0.715: 0.720: 0.725: 0.731: 0.737: 0.744: 0.751: 0.759:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 111 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 138 :
Уоп: 3.00 : 2.49 : 2.07 : 1.81 : 1.65 : 1.56 : 1.47 : 1.39 : 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.09 : 1.06 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.767: 0.775: 0.782: 0.789: 0.795: 0.799: 0.802: 0.802: 0.800: 0.796: 0.790: 0.783: 0.775: 0.768: 0.760: 0.752:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 142 : 147 : 152 : 157 : 163 : 170 : 176 : 183 : 190 : 196 : 202 : 208 : 213 : 217 : 221 : 225 :
Уоп: 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.96 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.05 : 1.09 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.745: 0.738: 0.732: 0.726: 0.721: 0.716: 0.712: 0.708: 0.704: 0.701: 0.698: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690: 0.688:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 228 : 231 : 234 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 248 : 248 : 249 : 250 : 251 :
Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.65 : 1.79 : 2.02 : 2.43 : 2.96 : 3.45 : 3.87 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 252 : 252 : 253 : 253 : 254 :
Уоп: 4.22 : 4.60 : 4.99 : 5.32 : 5.69 :

y= 1315 : У-строка 15 Стах= 0.822 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 :
Уоп: 8.57 : 8.20 : 7.91 : 7.61 : 7.25 : 6.97 : 6.67 : 6.29 : 5.95 : 5.64 : 5.27 : 4.93 : 4.55 : 4.16 : 3.79 : 3.32 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.692: 0.694: 0.697: 0.699: 0.702: 0.706: 0.709: 0.713: 0.718: 0.723: 0.729: 0.735: 0.742: 0.750: 0.759: 0.768:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 135 :
Уоп: 2.84 : 2.35 : 1.96 : 1.76 : 1.62 : 1.52 : 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.777: 0.787: 0.797: 0.806: 0.813: 0.819: 0.822: 0.822: 0.819: 0.814: 0.807: 0.798: 0.788: 0.778: 0.769: 0.760:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 139 : 143 : 149 : 155 : 161 : 168 : 176 : 183 : 191 : 198 : 205 : 211 : 216 : 221 : 225 : 229 :
Уоп: 0.99 : 0.97 : 0.94 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.94 : 0.96 : 0.99 : 1.02 : 1.05 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.751: 0.743: 0.736: 0.730: 0.724: 0.719: 0.714: 0.710: 0.706: 0.703: 0.700: 0.697: 0.694: 0.692: 0.690: 0.689:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 232 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
Уоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.94 : 2.28 : 2.77 : 3.28 : 3.74 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

-----:-----:-----:-----:-----:
Qс : 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 254 : 254 : 255 : 255 : 256 :
Уоп: 4.12 : 4.51 : 4.88 : 5.26 : 5.60 :
~~~~~

y= 1265 : Y-строка 16 Стах= 0.846 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=184)

-----:  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.688: 0.689: 0.691:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 :  
Уоп: 8.51 : 8.15 : 7.85 : 7.55 : 7.20 : 6.91 : 6.60 : 6.21 : 5.91 : 5.55 : 5.18 : 4.84 : 4.44 : 4.08 : 3.66 : 3.19 :  
~~~~~

-----:
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.693: 0.695: 0.697: 0.700: 0.703: 0.707: 0.711: 0.715: 0.720: 0.726: 0.732: 0.740: 0.748: 0.757: 0.766: 0.777:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 :
Уоп: 2.71 : 2.20 : 1.85 : 1.71 : 1.58 : 1.48 : 1.42 : 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.07 : 1.03 : 0.99 :
~~~~~

-----:  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.789: 0.801: 0.813: 0.824: 0.834: 0.841: 0.846: 0.846: 0.842: 0.835: 0.825: 0.814: 0.802: 0.790: 0.779: 0.768:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 135 : 139 : 145 : 151 : 158 : 166 : 175 : 184 : 193 : 201 : 208 : 214 : 220 : 225 : 229 : 233 :  
Уоп: 0.96 : 0.93 : 0.90 : 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :  
~~~~~

-----:
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.758: 0.749: 0.740: 0.733: 0.727: 0.721: 0.716: 0.711: 0.707: 0.704: 0.701: 0.698: 0.695: 0.693: 0.691: 0.689:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 236 : 238 : 241 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 :
Уоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.19 : 1.23 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.50 : 1.56 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.65 : 3.12 : 3.62 :
~~~~~

-----:  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.688: 0.687: 0.685: 0.684: 0.683:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :  
Уоп: 4.02 : 4.41 : 4.80 : 5.15 : 5.51 :  
~~~~~

y= 1215 : Y-строка 17 Стах= 0.873 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.687: 0.688: 0.690: 0.691:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 :
Уоп: 8.47 : 8.10 : 7.80 : 7.47 : 7.15 : 6.86 : 6.55 : 6.15 : 5.82 : 5.48 : 5.12 : 4.77 : 4.35 : 3.98 : 3.52 : 3.09 :
~~~~~

-----:  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.693: 0.696: 0.698: 0.701: 0.704: 0.708: 0.713: 0.717: 0.723: 0.729: 0.736: 0.744: 0.753: 0.763: 0.774: 0.787:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 115 : 117 : 120 : 123 : 126 :  
Уоп: 2.53 : 2.08 : 1.82 : 1.65 : 1.54 : 1.45 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.00 : 0.97 :  
~~~~~

-----:
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.801: 0.815: 0.830: 0.845: 0.858: 0.867: 0.873: 0.873: 0.868: 0.859: 0.846: 0.832: 0.817: 0.802: 0.788: 0.776:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 130 : 135 : 140 : 147 : 155 : 164 : 174 : 185 : 195 : 204 : 212 : 219 : 225 : 230 : 234 : 237 :
Уоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :
~~~~~

-----  
-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.764: 0.754: 0.745: 0.737: 0.730: 0.723: 0.718: 0.713: 0.709: 0.705: 0.702: 0.699: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 :  
Уоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.53 : 1.64 : 1.80 : 2.04 : 2.48 : 3.03 : 3.48 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.688: 0.687: 0.686: 0.684: 0.683:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 258 : 258 : 259 : 259 : 259 :  
Уоп: 3.94 : 4.31 : 4.70 : 5.08 : 5.44 :  
-----  
-----

y= 1165 : Y-строка 18 Смах= 0.904 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=186)

-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.690: 0.692:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 :  
Уоп: 8.43 : 8.06 : 7.76 : 7.47 : 7.11 : 6.81 : 6.50 : 6.09 : 5.76 : 5.43 : 5.06 : 4.70 : 4.26 : 3.91 : 3.45 : 2.96 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.694: 0.696: 0.699: 0.702: 0.705: 0.709: 0.714: 0.719: 0.725: 0.731: 0.739: 0.748: 0.757: 0.769: 0.782: 0.796:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 :  
Уоп: 2.43 : 2.00 : 1.75 : 1.62 : 1.51 : 1.43 : 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.812: 0.830: 0.848: 0.867: 0.883: 0.896: 0.903: 0.904: 0.897: 0.885: 0.869: 0.851: 0.832: 0.814: 0.798: 0.783:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 124 : 129 : 134 : 141 : 150 : 161 : 173 : 186 : 198 : 209 : 218 : 225 : 231 : 235 : 239 : 242 :  
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.78 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.770: 0.759: 0.749: 0.740: 0.732: 0.725: 0.720: 0.714: 0.710: 0.706: 0.702: 0.699: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.19 : 1.24 : 1.30 : 1.33 : 1.43 : 1.50 : 1.61 : 1.76 : 1.96 : 2.37 : 2.91 : 3.39 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.689: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :  
Уоп: 3.86 : 4.22 : 4.65 : 5.02 : 5.37 :  
-----  
-----

y= 1115 : Y-строка 19 Смах= 0.936 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=187)

-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.692:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :  
Уоп: 8.40 : 8.03 : 7.73 : 7.40 : 7.08 : 6.78 : 6.41 : 6.05 : 5.72 : 5.37 : 5.01 : 4.65 : 4.20 : 3.83 : 3.40 : 2.86 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
-----

Qc : 0.694 : 0.697 : 0.699 : 0.703 : 0.706 : 0.710 : 0.715 : 0.720 : 0.726 : 0.733 : 0.742 : 0.751 : 0.762 : 0.774 : 0.788 : 0.805 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 112 : 115 :  
Уоп: 2.34 : 1.96 : 1.74 : 1.60 : 1.50 : 1.41 : 1.35 : 1.30 : 1.23 : 1.18 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.823 : 0.844 : 0.866 : 0.889 : 0.910 : 0.926 : 0.936 : 0.936 : 0.928 : 0.912 : 0.891 : 0.869 : 0.846 : 0.826 : 0.807 : 0.790 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 118 : 122 : 127 : 134 : 144 : 156 : 171 : 187 : 203 : 215 : 225 : 232 : 238 : 242 : 245 : 248 :  
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.776 : 0.763 : 0.752 : 0.743 : 0.734 : 0.727 : 0.721 : 0.716 : 0.711 : 0.707 : 0.703 : 0.700 : 0.697 : 0.694 : 0.692 : 0.690 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 256 : 257 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :  
Уоп: 1.00 : 1.05 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.22 : 1.28 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.59 : 1.69 : 1.93 : 2.28 : 2.79 : 3.34 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.689 : 0.687 : 0.686 : 0.685 : 0.684 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
Уоп: 3.78 : 4.15 : 4.60 : 4.97 : 5.32 :

y= 1065 : Y-строка 20 Стах= 0.968 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=190)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677 : 0.678 : 0.678 : 0.679 : 0.680 : 0.680 : 0.681 : 0.682 : 0.683 : 0.684 : 0.685 : 0.686 : 0.687 : 0.689 : 0.690 : 0.692 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 :  
Уоп: 8.38 : 8.01 : 7.70 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.02 : 5.69 : 5.32 : 4.97 : 4.60 : 4.18 : 3.74 : 3.32 : 2.82 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.694 : 0.697 : 0.700 : 0.703 : 0.707 : 0.711 : 0.716 : 0.722 : 0.728 : 0.735 : 0.744 : 0.754 : 0.765 : 0.778 : 0.794 : 0.812 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 :  
Уоп: 2.27 : 1.91 : 1.73 : 1.59 : 1.48 : 1.42 : 1.33 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.833 : 0.856 : 0.882 : 0.909 : 0.935 : 0.955 : 0.967 : 0.968 : 0.957 : 0.937 : 0.912 : 0.885 : 0.859 : 0.835 : 0.814 : 0.796 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 111 : 114 : 118 : 125 : 134 : 148 : 167 : 190 : 210 : 225 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 :  
Уоп: 0.86 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.780 : 0.766 : 0.755 : 0.745 : 0.736 : 0.729 : 0.722 : 0.717 : 0.712 : 0.707 : 0.704 : 0.700 : 0.697 : 0.695 : 0.693 : 0.691 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :  
Уоп: 0.99 : 1.03 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.32 : 1.38 : 1.50 : 1.56 : 1.68 : 1.88 : 2.23 : 2.77 : 3.27 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.689 : 0.687 : 0.686 : 0.685 : 0.684 :  
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :  
Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
Уоп: 3.70 : 4.13 : 4.55 : 4.93 : 5.32 :

y= 1015 : Y-строка 21 Стах= 0.970 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра=133)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.692:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 :  
Уоп: 8.37 : 7.99 : 7.69 : 7.40 : 7.03 : 6.73 : 6.35 : 6.00 : 5.67 : 5.32 : 4.95 : 4.59 : 4.18 : 3.74 : 3.26 : 2.74 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.695: 0.697: 0.700: 0.704: 0.707: 0.712: 0.717: 0.722: 0.729: 0.736: 0.745: 0.755: 0.767: 0.781: 0.798: 0.817:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 :  
Уоп: 2.24 : 1.90 : 1.68 : 1.56 : 1.50 : 1.41 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.840: 0.866: 0.894: 0.925: 0.954: 0.970: 0.936: 0.931: 0.969: 0.957: 0.928: 0.898: 0.869: 0.843: 0.820: 0.800:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 103 : 105 : 108 : 112 : 120 : 133 : 159 : 197 : 225 : 239 : 247 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 :  
Уоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.783: 0.769: 0.757: 0.746: 0.737: 0.730: 0.723: 0.717: 0.712: 0.708: 0.704: 0.701: 0.698: 0.695: 0.693: 0.691:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 261 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.27 : 1.32 : 1.37 : 1.46 : 1.56 : 1.67 : 1.88 : 2.19 : 2.69 : 3.20 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.689: 0.688: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
Уоп: 3.69 : 4.13 : 4.52 : 4.91 : 5.27 :

y= 965 : Y-строка 22 Стах= 0.969 долей ПДК (x= 2030.0; напр.ветра=259)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.691: 0.693:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
Уоп: 8.36 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.03 : 6.72 : 6.35 : 5.98 : 5.66 : 5.32 : 4.93 : 4.56 : 4.17 : 3.75 : 3.28 : 2.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.695: 0.697: 0.700: 0.704: 0.708: 0.712: 0.717: 0.723: 0.729: 0.737: 0.746: 0.756: 0.768: 0.783: 0.800: 0.820:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 :  
Уоп: 2.20 : 1.89 : 1.67 : 1.56 : 1.47 : 1.41 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.93 : 0.89 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.844: 0.871: 0.901: 0.933: 0.965: 0.942: 0.772: 0.753: 0.929: 0.969: 0.937: 0.905: 0.874: 0.846: 0.822: 0.802:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 94 : 95 : 96 : 97 : 100 : 107 : 130 : 224 : 252 : 259 : 262 : 264 : 265 : 266 : 266 : 267 :  
Уоп: 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.93 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.785: 0.770: 0.758: 0.747: 0.738: 0.730: 0.723: 0.717: 0.712: 0.708: 0.704: 0.701: 0.698: 0.695: 0.693: 0.691:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 0.97 : 1.02 : 1.06 : 1.11 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.36 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.16 : 2.70 : 3.22 :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.689: 0.688: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
Уоп: 3.70 : 4.12 : 4.51 : 4.90 : 5.27 :  
-----

y= 915 : Y-строка 23 Стах= 0.968 долей ПДК (x= 2030.0; напр.ветра=282)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.691: 0.693:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :  
Уоп: 8.36 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.03 : 6.72 : 6.35 : 5.98 : 5.67 : 5.32 : 4.93 : 4.55 : 4.15 : 3.74 : 3.27 : 2.74 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.695: 0.697: 0.700: 0.704: 0.708: 0.712: 0.717: 0.723: 0.729: 0.737: 0.746: 0.756: 0.769: 0.783: 0.800: 0.820:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 :  
Уоп: 2.18 : 1.88 : 1.67 : 1.56 : 1.47 : 1.41 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.16 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.93 : 0.89 :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.843: 0.870: 0.901: 0.933: 0.965: 0.944: 0.783: 0.765: 0.932: 0.968: 0.937: 0.904: 0.874: 0.846: 0.822: 0.802:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 85 : 85 : 83 : 81 : 78 : 71 : 46 : 320 : 290 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 : 274 : 274 :  
Уоп: 0.85 : 0.80 : 0.76 : 0.72 : 0.69 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.80 : 0.84 : 0.88 : 0.93 :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.785: 0.770: 0.758: 0.747: 0.738: 0.730: 0.723: 0.718: 0.712: 0.708: 0.704: 0.701: 0.698: 0.695: 0.693: 0.691:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 0.97 : 1.02 : 1.06 : 1.11 : 1.16 : 1.22 : 1.26 : 1.31 : 1.37 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.16 : 2.68 : 3.21 :  
-----

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.689: 0.688: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
Уоп: 3.69 : 4.12 : 4.51 : 4.89 : 5.27 :  
-----

y= 865 : Y-строка 24 Стах= 0.971 долей ПДК (x= 1830.0; напр.ветра= 45)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.692:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 :  
Уоп: 8.37 : 7.99 : 7.69 : 7.40 : 7.03 : 6.73 : 6.35 : 6.05 : 5.68 : 5.32 : 4.95 : 4.56 : 4.15 : 3.72 : 3.26 : 2.77 :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.695: 0.697: 0.700: 0.703: 0.707: 0.712: 0.717: 0.722: 0.729: 0.736: 0.745: 0.755: 0.767: 0.781: 0.798: 0.817:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 :  
Уоп: 2.25 : 1.91 : 1.68 : 1.56 : 1.47 : 1.38 : 1.32 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 1.03 : 0.98 : 0.94 : 0.90 :  
-----

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc: 0.839: 0.865: 0.894: 0.924: 0.953: 0.971: 0.943: 0.939: 0.970: 0.956: 0.927: 0.897: 0.868: 0.842: 0.819: 0.800:  
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 77 : 75 : 71 : 67 : 59 : 45 : 20 : 344 : 317 : 302 : 294 : 289 : 286 : 283 : 282 : 280 :  
Уоп: 0.85 : 0.81 : 0.77 : 0.73 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 :  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.783: 0.769: 0.756: 0.746: 0.737: 0.730: 0.723: 0.717: 0.712: 0.708: 0.704: 0.701: 0.698: 0.695: 0.693: 0.691:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
Уоп: 0.98 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.27 : 1.32 : 1.41 : 1.46 : 1.55 : 1.67 : 1.88 : 2.17 : 2.71 : 3.21 :
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc: 0.689: 0.688: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
Уоп: 3.67 : 4.12 : 4.52 : 4.91 : 5.27 :  
~~~~~

y= 815 : Y-строка 25 Стах= 0.966 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=350)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.692:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :
Уоп: 8.38 : 8.01 : 7.71 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.02 : 5.69 : 5.32 : 4.98 : 4.60 : 4.18 : 3.77 : 3.34 : 2.82 :
~~~~~

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc: 0.694: 0.697: 0.700: 0.703: 0.707: 0.711: 0.716: 0.721: 0.728: 0.735: 0.744: 0.753: 0.765: 0.778: 0.794: 0.812:  
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 75 : 74 : 71 :  
Уоп: 2.26 : 1.92 : 1.73 : 1.57 : 1.49 : 1.42 : 1.33 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.94 : 0.91 :  
~~~~~

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.832: 0.856: 0.881: 0.908: 0.933: 0.953: 0.965: 0.966: 0.955: 0.936: 0.911: 0.884: 0.859: 0.835: 0.814: 0.796:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 69 : 65 : 61 : 55 : 45 : 32 : 12 : 350 : 330 : 316 : 306 : 300 : 295 : 291 : 289 : 287 :
Уоп: 0.87 : 0.83 : 0.79 : 0.75 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.72 : 0.75 : 0.78 : 0.82 : 0.86 : 0.90 : 0.94 :
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc: 0.780: 0.766: 0.755: 0.745: 0.736: 0.729: 0.722: 0.717: 0.712: 0.707: 0.704: 0.700: 0.697: 0.695: 0.692: 0.691:  
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 285 : 284 : 282 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 :  
Уоп: 0.99 : 1.02 : 1.07 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.28 : 1.32 : 1.38 : 1.48 : 1.56 : 1.71 : 1.90 : 2.18 : 2.76 : 3.29 :  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.689: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 275 :
Уоп: 3.73 : 4.12 : 4.54 : 4.93 : 5.32 :
~~~~~

y= 765 : Y-строка 26 Стах= 0.934 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=353)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.692:  
Cф: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 :  
~~~~~

Уоп: 8.40 : 8.03 : 7.73 : 7.40 : 7.08 : 6.78 : 6.41 : 6.05 : 5.72 : 5.37 : 5.02 : 4.60 : 4.21 : 3.84 : 3.39 : 2.85 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.694: 0.697: 0.699: 0.703: 0.706: 0.710: 0.715: 0.720: 0.726: 0.733: 0.741: 0.751: 0.761: 0.774: 0.788: 0.804:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 68 : 65 :
Уоп: 2.36 : 1.96 : 1.75 : 1.60 : 1.50 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.23 : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.823: 0.843: 0.865: 0.887: 0.908: 0.924: 0.934: 0.934: 0.926: 0.910: 0.890: 0.868: 0.846: 0.825: 0.806: 0.790:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 62 : 58 : 52 : 45 : 36 : 24 : 9 : 353: 338 : 325 : 316 : 308 : 303 : 299 : 295 : 293 :
Уоп: 0.88 : 0.85 : 0.81 : 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.81 : 0.84 : 0.88 : 0.91 : 0.96 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.775: 0.763: 0.752: 0.742: 0.734: 0.727: 0.721: 0.716: 0.711: 0.707: 0.703: 0.700: 0.697: 0.694: 0.692: 0.690:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :
Уоп: 1.00 : 1.04 : 1.09 : 1.13 : 1.18 : 1.23 : 1.29 : 1.34 : 1.42 : 1.49 : 1.59 : 1.73 : 1.92 : 2.30 : 2.80 : 3.34 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.689: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Уоп: 3.79 : 4.17 : 4.55 : 4.97 : 5.32 :

y= 715 : У-строка 27 Стах= 0.902 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=354)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.690: 0.692:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 :
Уоп: 8.43 : 8.06 : 7.76 : 7.47 : 7.11 : 6.82 : 6.50 : 6.10 : 5.77 : 5.44 : 5.06 : 4.65 : 4.29 : 3.91 : 3.43 : 2.99 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.694: 0.696: 0.699: 0.702: 0.705: 0.709: 0.714: 0.719: 0.725: 0.731: 0.739: 0.747: 0.757: 0.768: 0.781: 0.796:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 :
Уоп: 2.42 : 2.02 : 1.77 : 1.64 : 1.52 : 1.43 : 1.38 : 1.30 : 1.25 : 1.21 : 1.15 : 1.11 : 1.06 : 1.02 : 0.98 : 0.94 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.812: 0.829: 0.847: 0.865: 0.881: 0.894: 0.901: 0.902: 0.895: 0.883: 0.867: 0.849: 0.831: 0.814: 0.797: 0.783:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 55 : 51 : 45 : 38 : 29 : 19 : 7 : 354: 342 : 332 : 323 : 316 : 310 : 305 : 301 : 298 :
Уоп: 0.91 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.770: 0.758: 0.748: 0.740: 0.732: 0.725: 0.719: 0.714: 0.710: 0.706: 0.702: 0.699: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 296 : 293 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Уоп: 1.02 : 1.06 : 1.10 : 1.15 : 1.20 : 1.24 : 1.30 : 1.32 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.98 : 2.36 : 2.92 : 3.37 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
Uоп: 3.86 : 4.25 : 4.60 : 5.03 : 5.37 :

y= 665 : Y-строка 28 Стах= 0.871 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=355)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.687: 0.688: 0.690: 0.691:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :
Uоп: 8.47 : 8.10 : 7.81 : 7.54 : 7.15 : 6.86 : 6.55 : 6.15 : 5.84 : 5.49 : 5.12 : 4.76 : 4.37 : 3.98 : 3.56 : 3.09 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.693: 0.696: 0.698: 0.701: 0.704: 0.708: 0.712: 0.717: 0.723: 0.729: 0.736: 0.743: 0.752: 0.762: 0.774: 0.786:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 :
Uоп: 2.56 : 2.07 : 1.83 : 1.65 : 1.55 : 1.45 : 1.36 : 1.32 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.01 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.800: 0.814: 0.829: 0.843: 0.856: 0.866: 0.871: 0.871: 0.866: 0.857: 0.845: 0.831: 0.816: 0.801: 0.788: 0.775:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 50 : 45 : 39 : 33 : 25 : 16 : 6 : 355 : 345 : 336 : 328 : 321 : 315 : 311 : 307 : 303 :
Uоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 1.00 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.764: 0.754: 0.744: 0.736: 0.729: 0.723: 0.718: 0.713: 0.709: 0.705: 0.701: 0.698: 0.696: 0.693: 0.691: 0.690:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 300 : 298 : 296 : 294 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 1.04 : 1.08 : 1.12 : 1.17 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.38 : 1.45 : 1.54 : 1.64 : 1.79 : 2.03 : 2.50 : 3.02 : 3.51 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.688: 0.687: 0.686: 0.684: 0.683:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
Uоп: 3.93 : 4.33 : 4.70 : 5.09 : 5.45 :

y= 615 : Y-строка 29 Стах= 0.844 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.688: 0.689: 0.691:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 :
Uоп: 8.52 : 8.15 : 7.86 : 7.55 : 7.27 : 6.91 : 6.54 : 6.22 : 5.88 : 5.56 : 5.19 : 4.81 : 4.47 : 4.07 : 3.68 : 3.17 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.693: 0.695: 0.697: 0.700: 0.703: 0.707: 0.711: 0.715: 0.720: 0.726: 0.732: 0.739: 0.747: 0.756: 0.766: 0.777:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 :
Uоп: 2.71 : 2.22 : 1.88 : 1.67 : 1.58 : 1.48 : 1.42 : 1.35 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.11 : 1.07 : 1.04 : 1.00 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.788: 0.800: 0.812: 0.823: 0.833: 0.840: 0.844: 0.844: 0.840: 0.834: 0.824: 0.813: 0.801: 0.789: 0.778: 0.767:
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 45 : 40 : 35 : 29 : 21 : 13 : 5 : 356 : 348 : 339 : 332 : 326 : 320 : 315 : 311 : 308 :
Uоп: 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.88 : 0.87 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.90 : 0.93 : 0.96 : 0.99 : 1.03 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.757: 0.748: 0.740: 0.733: 0.727: 0.721: 0.716: 0.711: 0.707: 0.704: 0.700: 0.698: 0.695: 0.693: 0.689:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Уоп: 1.06 : 1.10 : 1.14 : 1.20 : 1.23 : 1.29 : 1.33 : 1.39 : 1.50 : 1.56 : 1.67 : 1.85 : 2.15 : 2.65 : 3.13 : 3.63 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.688: 0.687: 0.685: 0.684: 0.683:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
Уоп: 4.01 : 4.43 : 4.76 : 5.16 : 5.52 :

y= 565 : Y-строка 30 Стах= 0.821 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 :
Уоп: 8.57 : 8.20 : 7.91 : 7.61 : 7.26 : 6.98 : 6.68 : 6.29 : 6.00 : 5.64 : 5.27 : 4.92 : 4.59 : 4.15 : 3.79 : 3.35 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.692: 0.694: 0.696: 0.699: 0.702: 0.705: 0.709: 0.713: 0.718: 0.723: 0.729: 0.735: 0.742: 0.750: 0.758: 0.767:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 45 :
Уоп: 2.83 : 2.35 : 1.96 : 1.77 : 1.62 : 1.52 : 1.44 : 1.38 : 1.31 : 1.27 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.10 : 1.06 : 1.03 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.777: 0.786: 0.796: 0.804: 0.812: 0.817: 0.820: 0.821: 0.818: 0.813: 0.805: 0.797: 0.787: 0.778: 0.768: 0.759:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 41 : 36 : 31 : 25 : 19 : 12 : 4 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 312 :
Уоп: 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.94 : 0.97 : 0.99 : 1.03 : 1.06 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.751: 0.743: 0.736: 0.729: 0.724: 0.718: 0.714: 0.710: 0.706: 0.702: 0.699: 0.697: 0.694: 0.692: 0.690: 0.689:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 : 287 :
Уоп: 1.09 : 1.13 : 1.17 : 1.22 : 1.26 : 1.30 : 1.38 : 1.43 : 1.51 : 1.61 : 1.75 : 1.95 : 2.28 : 2.78 : 3.30 : 3.75 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :
Уоп: 4.10 : 4.53 : 4.87 : 5.27 : 5.61 :

y= 515 : Y-строка 31 Стах= 0.800 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.690:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 :
Уоп: 8.64 : 8.34 : 7.98 : 7.68 : 7.40 : 7.05 : 6.75 : 6.41 : 6.04 : 5.73 : 5.37 : 5.04 : 4.70 : 4.26 : 3.92 : 3.52 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.691 : 0.693 : 0.695 : 0.698 : 0.701 : 0.704 : 0.707 : 0.711 : 0.715 : 0.720 : 0.725 : 0.731 : 0.737 : 0.744 : 0.751 : 0.758 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 48 : 45 : 42 :
Уоп: 3.04 : 2.51 : 2.07 : 1.82 : 1.67 : 1.56 : 1.48 : 1.42 : 1.35 : 1.30 : 1.25 : 1.22 : 1.16 : 1.13 : 1.09 : 1.06 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.766 : 0.774 : 0.781 : 0.788 : 0.794 : 0.798 : 0.800 : 0.800 : 0.798 : 0.794 : 0.789 : 0.782 : 0.775 : 0.767 : 0.759 : 0.751 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 38 : 33 : 28 : 23 : 17 : 10 : 4 : 357 : 350 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 :
Уоп: 1.04 : 1.01 : 0.98 : 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.96 : 0.98 : 1.00 : 1.03 : 1.06 : 1.09 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.744 : 0.738 : 0.731 : 0.726 : 0.720 : 0.716 : 0.712 : 0.708 : 0.704 : 0.701 : 0.698 : 0.696 : 0.694 : 0.692 : 0.690 : 0.688 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 312 : 309 : 307 : 304 : 302 : 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 :
Уоп: 1.12 : 1.16 : 1.21 : 1.24 : 1.29 : 1.33 : 1.38 : 1.46 : 1.55 : 1.65 : 1.80 : 2.04 : 2.47 : 2.99 : 3.47 : 3.87 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.687 : 0.686 : 0.685 : 0.684 : 0.683 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
Уоп: 4.22 : 4.65 : 5.00 : 5.37 : 5.69 :

y= 465 : Y-строка 32 Стах= 0.783 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.677 : 0.677 : 0.678 : 0.678 : 0.679 : 0.679 : 0.680 : 0.681 : 0.681 : 0.682 : 0.683 : 0.684 : 0.685 : 0.686 : 0.688 : 0.689 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 :
Уоп: 8.71 : 8.41 : 8.05 : 7.76 : 7.47 : 7.12 : 6.83 : 6.53 : 6.14 : 5.82 : 5.50 : 5.15 : 4.81 : 4.39 : 4.07 : 3.68 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.691 : 0.693 : 0.695 : 0.697 : 0.699 : 0.702 : 0.705 : 0.709 : 0.713 : 0.717 : 0.721 : 0.726 : 0.732 : 0.737 : 0.744 : 0.750 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 50 : 48 : 45 : 42 : 38 :
Уоп: 3.24 : 2.76 : 2.28 : 1.94 : 1.75 : 1.61 : 1.52 : 1.44 : 1.40 : 1.31 : 1.28 : 1.23 : 1.21 : 1.16 : 1.13 : 1.09 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.756 : 0.763 : 0.769 : 0.774 : 0.778 : 0.782 : 0.783 : 0.783 : 0.782 : 0.779 : 0.774 : 0.769 : 0.763 : 0.757 : 0.751 : 0.744 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 35 : 30 : 26 : 20 : 15 : 9 : 3 : 357 : 351 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 :
Уоп: 1.07 : 1.04 : 1.02 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.02 : 1.04 : 1.07 : 1.09 : 1.12 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.738 : 0.732 : 0.727 : 0.722 : 0.717 : 0.713 : 0.709 : 0.706 : 0.703 : 0.700 : 0.697 : 0.695 : 0.693 : 0.691 : 0.689 : 0.688 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 315 : 312 : 310 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп: 1.16 : 1.19 : 1.23 : 1.28 : 1.31 : 1.38 : 1.44 : 1.51 : 1.60 : 1.73 : 1.92 : 2.23 : 2.71 : 3.19 : 3.63 : 4.01 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.687 : 0.685 : 0.684 : 0.683 : 0.682 :
Cф : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 : 0.660 :
Фоп: 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
Уоп: 4.35 : 4.78 : 5.11 : 5.46 : 5.79 :

y= 415 : Y-строка 33 Стах= 0.769 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 75 : 74 : 73 : 73 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 :
Уоп: 8.79 : 8.49 : 8.13 : 7.84 : 7.54 : 7.27 : 6.92 : 6.63 : 6.25 : 5.93 : 5.62 : 5.27 : 4.92 : 4.55 : 4.21 : 3.85 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.690: 0.692: 0.694: 0.696: 0.698: 0.701: 0.703: 0.707: 0.710: 0.714: 0.718: 0.722: 0.727: 0.732: 0.737: 0.742:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 42 : 39 : 36 :
Уоп: 3.44 : 2.99 : 2.49 : 2.07 : 1.82 : 1.67 : 1.56 : 1.49 : 1.43 : 1.37 : 1.30 : 1.28 : 1.23 : 1.21 : 1.16 : 1.13 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.747: 0.753: 0.757: 0.762: 0.765: 0.767: 0.769: 0.769: 0.768: 0.765: 0.762: 0.758: 0.753: 0.748: 0.743: 0.737:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 32 : 28 : 23 : 19 : 14 : 8 : 3 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 329 : 325 : 321 :
Уоп: 1.11 : 1.09 : 1.06 : 1.05 : 1.03 : 1.03 : 1.02 : 1.02 : 1.03 : 1.03 : 1.05 : 1.06 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.16 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.732: 0.727: 0.723: 0.718: 0.714: 0.710: 0.707: 0.704: 0.701: 0.698: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690: 0.689: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 318 : 315 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 1.19 : 1.22 : 1.27 : 1.30 : 1.37 : 1.42 : 1.48 : 1.56 : 1.67 : 1.80 : 2.02 : 2.43 : 2.93 : 3.39 : 3.79 : 4.17 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.682:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 292 : 292 : 291 : 290 : 290 :
Уоп: 4.49 : 4.88 : 5.23 : 5.59 : 5.89 :

y= 365 : Y-строка 34 Стах= 0.757 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685: 0.687: 0.688:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 72 : 72 : 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 :
Уоп: 8.85 : 8.58 : 8.21 : 7.93 : 7.64 : 7.29 : 7.02 : 6.73 : 6.41 : 6.04 : 5.74 : 5.43 : 5.07 : 4.74 : 4.38 : 4.02 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.689: 0.691: 0.692: 0.694: 0.697: 0.699: 0.702: 0.704: 0.707: 0.711: 0.714: 0.718: 0.722: 0.726: 0.731: 0.735:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 58 : 57 : 55 : 53 : 52 : 50 : 47 : 45 : 42 : 40 : 37 : 33 :
Уоп: 3.64 : 3.22 : 2.75 : 2.25 : 1.96 : 1.77 : 1.64 : 1.53 : 1.47 : 1.40 : 1.33 : 1.31 : 1.27 : 1.23 : 1.22 : 1.17 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.739: 0.744: 0.747: 0.751: 0.753: 0.755: 0.757: 0.757: 0.756: 0.754: 0.751: 0.748: 0.744: 0.740: 0.736: 0.731:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 30 : 26 : 22 : 17 : 12 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 :
Уоп: 1.15 : 1.13 : 1.11 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.07 : 1.08 : 1.09 : 1.10 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.21 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.727: 0.723: 0.719: 0.715: 0.711: 0.708: 0.705: 0.702: 0.699: 0.697: 0.695: 0.693: 0.691: 0.689: 0.688: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 321 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
Уоп: 1.23 : 1.27 : 1.30 : 1.35 : 1.39 : 1.46 : 1.54 : 1.64 : 1.75 : 1.94 : 2.23 : 2.68 : 3.16 : 3.60 : 3.98 : 4.33 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.682:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 294 : 294 : 293 : 292 : 291 :
Уоп: 4.65 : 5.03 : 5.37 : 5.71 : 6.01 :

y= 315 : Y-строка 35 Стах= 0.746 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 72 : 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 :
Уоп: 9.00 : 8.67 : 8.38 : 8.03 : 7.74 : 7.47 : 7.12 : 6.84 : 6.55 : 6.18 : 5.89 : 5.56 : 5.25 : 4.89 : 4.56 : 4.22 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.695: 0.697: 0.700: 0.702: 0.705: 0.708: 0.711: 0.714: 0.718: 0.721: 0.725: 0.729:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 31 :
Уоп: 3.85 : 3.45 : 3.00 : 2.55 : 2.14 : 1.88 : 1.74 : 1.61 : 1.53 : 1.46 : 1.42 : 1.36 : 1.30 : 1.28 : 1.25 : 1.22 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.732: 0.736: 0.739: 0.742: 0.744: 0.745: 0.746: 0.746: 0.745: 0.744: 0.742: 0.739: 0.736: 0.733: 0.729: 0.726:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 28 : 24 : 20 : 16 : 12 : 7 : 3 : 358 : 353 : 349 : 345 : 340 : 337 : 333 : 329 : 326 :
Уоп: 1.19 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.13 : 1.15 : 1.17 : 1.20 : 1.22 : 1.24 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.722: 0.718: 0.715: 0.711: 0.708: 0.705: 0.703: 0.700: 0.698: 0.695: 0.693: 0.692: 0.690: 0.689: 0.687: 0.686:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 323 : 320 : 318 : 315 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 :
Уоп: 1.28 : 1.30 : 1.35 : 1.42 : 1.46 : 1.52 : 1.60 : 1.72 : 1.85 : 2.11 : 2.51 : 2.93 : 3.39 : 3.80 : 4.16 : 4.52 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.685: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 296 : 295 : 295 : 294 : 293 :
Уоп: 4.86 : 5.20 : 5.52 : 5.85 : 6.14 :

y= 265 : Y-строка 36 Стах= 0.737 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.684: 0.686: 0.687:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 71 : 70 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 :
Уоп: 9.00 : 8.77 : 8.48 : 8.13 : 7.85 : 7.56 : 7.23 : 6.96 : 6.68 : 6.35 : 6.00 : 5.71 : 5.37 : 5.06 : 4.75 : 4.40 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.688: 0.689: 0.690: 0.692: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.703: 0.705: 0.708: 0.711: 0.714: 0.717: 0.720: 0.723:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 29 :
Уоп: 4.06 : 3.69 : 3.28 : 2.85 : 2.43 : 2.04 : 1.84 : 1.68 : 1.60 : 1.52 : 1.46 : 1.42 : 1.37 : 1.31 : 1.30 : 1.27 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.726: 0.729: 0.731: 0.733: 0.735: 0.736: 0.737: 0.737: 0.737: 0.735: 0.734: 0.732: 0.729: 0.726: 0.723: 0.720:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 26 : 22 : 19 : 15 : 11 : 7 : 2 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 335 : 331 : 328 :
Уоп: 1.24 : 1.22 : 1.21 : 1.18 : 1.17 : 1.16 : 1.16 : 1.16 : 1.17 : 1.17 : 1.18 : 1.21 : 1.22 : 1.23 : 1.26 : 1.29 :
~~~~~

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.717: 0.714: 0.711: 0.708: 0.706: 0.703: 0.700: 0.698: 0.696: 0.694: 0.692: 0.691: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 325 : 322 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Уоп: 1.32 : 1.37 : 1.39 : 1.45 : 1.51 : 1.59 : 1.67 : 1.81 : 2.03 : 2.36 : 2.82 : 3.21 : 3.64 : 4.02 : 4.36 : 4.70 :  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.685: 0.684: 0.683: 0.682: 0.681:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 298 : 297 : 296 : 295 : 295 :
Уоп: 5.03 : 5.37 : 5.68 : 5.97 : 6.28 :
~~~~~

y= 215 : Y-строка 37 Стах= 0.729 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 69 : 69 : 68 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.59 : 8.32 : 7.96 : 7.68 : 7.40 : 7.08 : 6.81 : 6.52 : 6.15 : 5.88 : 5.57 : 5.25 : 4.90 : 4.60 :  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.687: 0.688: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.703: 0.705: 0.707: 0.710: 0.713: 0.715: 0.718:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 33 : 30 : 27 :
Уоп: 4.26 : 3.93 : 3.56 : 3.15 : 2.76 : 2.31 : 2.01 : 1.83 : 1.71 : 1.60 : 1.53 : 1.47 : 1.43 : 1.40 : 1.34 : 1.31 :
~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.720: 0.723: 0.725: 0.727: 0.728: 0.729: 0.729: 0.729: 0.729: 0.728: 0.727: 0.725: 0.723: 0.721: 0.718: 0.716:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 24 : 21 : 17 : 14 : 10 : 6 : 2 : 358 : 354 : 350 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 :  
Уоп: 1.29 : 1.27 : 1.25 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.23 : 1.25 : 1.27 : 1.30 : 1.31 : 1.34 :  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.713: 0.710: 0.708: 0.705: 0.703: 0.701: 0.698: 0.696: 0.694: 0.693: 0.691: 0.690: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 327 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 310 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
Уоп: 1.38 : 1.42 : 1.46 : 1.52 : 1.59 : 1.67 : 1.81 : 1.96 : 2.28 : 2.71 : 3.13 : 3.49 : 3.89 : 4.23 : 4.56 : 4.87 :
~~~~~

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.684: 0.683: 0.682: 0.682: 0.681:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :  
Уоп: 5.22 : 5.53 : 5.82 : 6.12 : 6.41 :  
~~~~~

y= 165 : Y-строка 38 Стах= 0.723 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.684: 0.685:
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:
Фоп: 68 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 :
~~~~~

Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.71 : 8.43 : 8.08 : 7.81 : 7.54 : 7.27 : 6.94 : 6.67 : 6.35 : 6.01 : 5.73 : 5.44 : 5.12 : 4.76 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.702: 0.704: 0.707: 0.709: 0.711: 0.713:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 34 : 32 : 29 : 26 :  
Уоп: 4.44 : 4.16 : 3.83 : 3.43 : 3.10 : 2.65 : 2.28 : 2.00 : 1.82 : 1.68 : 1.61 : 1.55 : 1.49 : 1.44 : 1.42 : 1.38 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.715: 0.717: 0.719: 0.720: 0.722: 0.722: 0.723: 0.723: 0.722: 0.722: 0.721: 0.719: 0.717: 0.716: 0.713: 0.711:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 23 : 20 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 :  
Уоп: 1.35 : 1.32 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.29 : 1.30 : 1.31 : 1.33 : 1.38 : 1.38 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.709: 0.707: 0.705: 0.702: 0.700: 0.698: 0.696: 0.695: 0.693: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 329 : 326 : 324 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 302 :  
Уоп: 1.44 : 1.49 : 1.54 : 1.60 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.21 : 2.63 : 3.05 : 3.41 : 3.78 : 4.13 : 4.43 : 4.70 : 5.07 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.683: 0.683: 0.682: 0.681: 0.680:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 301 : 300 : 300 : 299 : 298 :  
Уоп: 5.41 : 5.69 : 5.99 : 6.28 : 6.57 :

y= 115 : У-строка 39 Стах= 0.717 долей ПДК (x= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.684: 0.685:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 8.82 : 8.55 : 8.20 : 7.94 : 7.67 : 7.40 : 7.08 : 6.82 : 6.54 : 6.19 : 5.93 : 5.63 : 5.32 : 5.02 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.702: 0.703: 0.705: 0.707: 0.709:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 27 : 25 :  
Уоп: 4.70 : 4.34 : 4.08 : 3.76 : 3.40 : 3.04 : 2.68 : 2.29 : 2.00 : 1.84 : 1.73 : 1.64 : 1.56 : 1.52 : 1.50 : 1.44 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.711: 0.712: 0.714: 0.715: 0.716: 0.717: 0.717: 0.717: 0.717: 0.716: 0.715: 0.714: 0.713: 0.711: 0.709: 0.708:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 22 : 19 : 15 : 12 : 9 : 5 : 2 : 358 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 :  
Уоп: 1.42 : 1.36 : 1.37 : 1.35 : 1.33 : 1.32 : 1.31 : 1.32 : 1.32 : 1.33 : 1.35 : 1.37 : 1.40 : 1.42 : 1.44 : 1.50 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.706: 0.704: 0.702: 0.700: 0.698: 0.696: 0.695: 0.693: 0.692: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 :  
Уоп: 1.51 : 1.56 : 1.64 : 1.73 : 1.83 : 1.98 : 2.25 : 2.62 : 2.96 : 3.38 : 3.70 : 4.06 : 4.33 : 4.65 : 4.98 : 5.27 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.683: 0.682: 0.681: 0.681: 0.680:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 303 : 302 : 301 : 300 : 299 :  
Uоп: 5.60 : 5.89 : 6.15 : 6.51 : 6.79 :

у= 65 : Y-строка 40 Стах= 0.712 долей ПДК (х= 1880.0; напр.ветра= 2)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 66 : 65 : 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.69 : 8.41 : 8.07 : 7.81 : 7.54 : 7.22 : 6.97 : 6.71 : 6.41 : 6.08 : 5.82 : 5.52 : 5.24 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.696: 0.697: 0.699: 0.701: 0.702: 0.704: 0.705:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 29 : 26 : 23 :  
Uоп: 4.93 : 4.65 : 4.29 : 4.04 : 3.70 : 3.40 : 3.02 : 2.66 : 2.32 : 2.05 : 1.88 : 1.77 : 1.67 : 1.61 : 1.56 : 1.51 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.707: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.711: 0.711: 0.710: 0.708: 0.707: 0.706: 0.704:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 21 : 18 : 15 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 :  
Uоп: 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.42 : 1.39 : 1.41 : 1.38 : 1.37 : 1.38 : 1.39 : 1.42 : 1.43 : 1.45 : 1.48 : 1.51 : 1.55 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.702: 0.701: 0.699: 0.698: 0.696: 0.694: 0.693: 0.692: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 :  
Uоп: 1.60 : 1.67 : 1.76 : 1.85 : 2.01 : 2.24 : 2.62 : 3.01 : 3.36 : 3.65 : 4.01 : 4.27 : 4.60 : 4.91 : 5.21 : 5.50 :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.682: 0.682: 0.681: 0.680: 0.680:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :  
Uоп: 5.77 : 6.05 : 6.35 : 6.68 : 6.94 :

у= 15 : Y-строка 41 Стах= 0.708 долей ПДК (х= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.675: 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 64 : 64 : 63 : 62 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 :  
Uоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.81 : 8.55 : 8.21 : 7.95 : 7.69 : 7.40 : 7.12 : 6.87 : 6.61 : 6.27 : 6.04 : 5.73 : 5.46 :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.693: 0.694: 0.695: 0.697: 0.698: 0.699: 0.701: 0.702:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 43 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 22 :  
Uоп: 5.17 : 4.86 : 4.60 : 4.26 : 4.02 : 3.69 : 3.41 : 3.10 : 2.76 : 2.42 : 2.13 : 1.96 : 1.83 : 1.75 : 1.67 : 1.62 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.705: 0.703: 0.702: 0.701:  
Сф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 19 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 352 : 349 : 347 : 344 : 341 : 338 : 336 :  
Uоп: 1.56 : 1.55 : 1.52 : 1.50 : 1.49 : 1.50 : 1.47 : 1.47 : 1.47 : 1.48 : 1.49 : 1.51 : 1.54 : 1.58 : 1.61 : 1.65 :

-----  
-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.700: 0.698: 0.697: 0.695: 0.694: 0.693: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.683:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 333 : 331 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 :  
Уоп: 1.74 : 1.80 : 1.94 : 2.13 : 2.39 : 2.73 : 3.05 : 3.35 : 3.68 : 3.99 : 4.24 : 4.56 : 4.84 : 5.13 : 5.43 : 5.70 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.682: 0.681: 0.681: 0.680: 0.679:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :  
Уоп: 6.01 : 6.24 : 6.51 : 6.84 : 7.09 :  
-----  
-----

y= -35 : Y-строка 42 Стах= 0.704 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 51 : 50 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.70 : 8.44 : 8.10 : 7.85 : 7.59 : 7.28 : 7.04 : 6.79 : 6.53 : 6.20 : 5.94 : 5.67 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693: 0.694: 0.696: 0.697: 0.698: 0.699:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 49 : 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 28 : 26 : 24 : 21 :  
Уоп: 5.42 : 5.14 : 4.81 : 4.60 : 4.26 : 4.04 : 3.75 : 3.43 : 3.16 : 2.86 : 2.55 : 2.26 : 2.05 : 1.94 : 1.82 : 1.76 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.700: 0.701: 0.702: 0.703: 0.703: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.703: 0.703: 0.702: 0.701: 0.700: 0.699: 0.698:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 19 : 16 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 :  
Уоп: 1.67 : 1.65 : 1.62 : 1.60 : 1.58 : 1.56 : 1.56 : 1.56 : 1.56 : 1.57 : 1.60 : 1.62 : 1.64 : 1.67 : 1.76 : 1.81 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.697: 0.696: 0.695: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.684: 0.683: 0.682:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 334 : 332 : 330 : 328 : 325 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 :  
Уоп: 1.92 : 2.05 : 2.24 : 2.48 : 2.79 : 3.09 : 3.42 : 3.73 : 4.00 : 4.25 : 4.55 : 4.80 : 5.10 : 5.37 : 5.65 : 5.90 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.681: 0.681: 0.680: 0.680: 0.679:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 308 : 306 : 305 : 304 : 304 :  
Уоп: 6.17 : 6.50 : 6.76 : 7.01 : 7.25 :  
-----  
-----

y= -85 : Y-строка 43 Стах= 0.700 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.675: 0.675: 0.676: 0.676: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 :  
Уоп: 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.84 : 8.59 : 8.34 : 8.01 : 7.76 : 7.54 : 7.27 : 6.97 : 6.72 : 6.41 : 6.14 : 5.92 :  
-----  
-----

-----  
-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
-----

Qс : 0.683: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.688: 0.689: 0.690: 0.690: 0.691: 0.692: 0.694: 0.695: 0.696: 0.697:  
 Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
 Фоп: 48 : 46 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 25 : 23 : 20 :  
 Уоп: 5.64 : 5.37 : 5.11 : 4.82 : 4.60 : 4.29 : 4.09 : 3.82 : 3.56 : 3.26 : 2.99 : 2.73 : 2.48 : 2.26 : 2.07 : 1.96 :

-----  
 x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
 -----  
 Qс : 0.697: 0.698: 0.699: 0.699: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.700: 0.699: 0.699: 0.698: 0.697: 0.696:  
 Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
 Фоп: 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 4 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 :  
 Уоп: 1.88 : 1.82 : 1.77 : 1.75 : 1.69 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.68 : 1.72 : 1.73 : 1.77 : 1.81 : 1.85 : 1.96 : 2.06 :

-----  
 x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
 -----  
 Qс : 0.695: 0.694: 0.693: 0.692: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.682: 0.682:  
 Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
 Фоп: 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 :  
 Уоп: 2.23 : 2.46 : 2.73 : 2.99 : 3.26 : 3.52 : 3.80 : 4.04 : 4.28 : 4.59 : 4.78 : 5.08 : 5.37 : 5.61 : 5.88 : 6.11 :

-----  
 x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
 -----  
 Qс : 0.681: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679:  
 Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
 Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :  
 Уоп: 6.41 : 6.70 : 6.94 : 7.18 : 7.47 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 1830.0 м, Y= 865.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9708829 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 45 град.  
 и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Источн.   | Код    | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 | 000 | T      | 2.3066   | 0.310683 | 100.0  | 0.134691283  |
| В сумме = |        |     |        | 0.970883 | 100.0    |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= 1680 м; Y= 965 |  
 | Длина и ширина : L= 3400 м; B= 2100 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1320400 мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

(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    |       |       |       |     |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| *-\| | 0.675 | 0.675 | 0.675 | 0.676 | 0.676 | 0.676 | 0.676 | 0.677 | 0.677 | 0.677 | 0.678 | 0.678 | 0.678 | 0.679 | 0.679 | 0.680 | 0.680 | 0.681 | 0.682 | 0.682 | 0.683 | \|- 1 |
| 2-\| | 0.675 | 0.675 | 0.676 | 0.676 | 0.676 | 0.677 | 0.677 | 0.678 | 0.678 | 0.679 | 0.679 | 0.680 | 0.680 | 0.681 | 0.682 | 0.682 | 0.683 | 0.684 | 0.684 | 0.684 | 0.684 | \|- 2 |

3-|0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 |- 3  
4-|0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 |- 4  
5-|0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 |- 5  
6-|0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 |- 6  
7-|0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 |- 7  
8-|0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 |- 8  
9-|0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 |- 9  
10-|0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 |-10  
11-|0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.686 0.687 0.688 0.689 0.691 |-11  
12-|0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 |-12  
13-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.688 0.689 0.691 0.693 |-13  
14-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.683 0.685 0.686 0.687 0.688 0.690 0.691 0.693 |-14  
15-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.694 |-15  
16-|0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.688 0.689 0.691 0.693 0.695 |-16  
17-|0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.687 0.688 0.690 0.691 0.693 0.696 |-17  
18-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.685 0.686 0.687 0.688 0.690 0.692 0.694 0.696 |-18  
19-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.694 0.697 |-19  
20-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.694 0.697 |-20  
21-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.695 0.697 |-21  
22-С 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.691 0.693 0.695 0.697 С-22  
23-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.691 0.693 0.695 0.697 |-23  
24-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.695 0.697 |-24  
25-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.694 0.697 |-25  
26-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.694 0.697 |-26  
27-|0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.685 0.686 0.687 0.688 0.690 0.692 0.694 0.696 |-27  
28-|0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.687 0.688 0.690 0.691 0.693 0.696 |-28  
29-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.688 0.689 0.691 0.693 0.695 |-29  
30-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 0.694 |-30  
31-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.690 0.691 0.693 |-31  
32-|0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.688 0.689 0.691 0.693 |-32  
33-|0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 0.692 |-33  
34-|0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.687 0.688 0.689 0.691 |-34  
35-|0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.689 0.690 |-35  
36-|0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 0.686 0.687 0.688 0.689 |-36  
37-|0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 |-37  
38-|0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 |-38  
39-|0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 0.687 |-39  
40-|0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.680 0.681 0.682 0.682 0.683 0.684 0.685 0.686 |-40  
41-|0.675 0.676 0.676 0.676 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.679 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.683 0.684 0.685 |-41  
42-|0.675 0.675 0.676 0.676 0.677 0.677 0.677 0.678 0.678 0.679 0.680 0.680 0.681 0.681 0.682 0.683 0.684 0.684 |-42

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 43-   | 0.675 | 0.675 | 0.676 | 0.676 | 0.676 | 0.677 | 0.677 | 0.678 | 0.678 | 0.679 | 0.679 | 0.680 | 0.680 | 0.681 | 0.682 | 0.682 | 0.683 | 0.684 | -43 |
| 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    |       |     |
| 0.684 | 0.684 | 0.685 | 0.686 | 0.687 | 0.688 | 0.688 | 0.688 | 0.689 | 0.690 | 0.691 | 0.692 | 0.693 | 0.693 | 0.694 | 0.695 | 0.696 | 0.696 | 0.697 | -1  |
| 0.684 | 0.685 | 0.686 | 0.687 | 0.688 | 0.689 | 0.690 | 0.691 | 0.692 | 0.693 | 0.694 | 0.695 | 0.696 | 0.697 | 0.698 | 0.698 | 0.699 | 0.700 | -2    |     |
| 0.685 | 0.686 | 0.687 | 0.688 | 0.689 | 0.690 | 0.691 | 0.692 | 0.693 | 0.695 | 0.696 | 0.697 | 0.698 | 0.699 | 0.700 | 0.701 | 0.702 | 0.703 | -3    |     |
| 0.686 | 0.687 | 0.688 | 0.689 | 0.690 | 0.691 | 0.693 | 0.694 | 0.695 | 0.697 | 0.698 | 0.700 | 0.701 | 0.702 | 0.704 | 0.705 | 0.706 | 0.707 | -4    |     |
| 0.687 | 0.688 | 0.689 | 0.690 | 0.691 | 0.693 | 0.694 | 0.696 | 0.697 | 0.699 | 0.701 | 0.702 | 0.704 | 0.706 | 0.707 | 0.708 | 0.710 | 0.711 | -5    |     |
| 0.688 | 0.689 | 0.690 | 0.692 | 0.693 | 0.695 | 0.696 | 0.698 | 0.700 | 0.702 | 0.704 | 0.706 | 0.708 | 0.709 | 0.711 | 0.713 | 0.714 | 0.715 | -6    |     |
| 0.689 | 0.690 | 0.691 | 0.693 | 0.695 | 0.696 | 0.698 | 0.700 | 0.702 | 0.705 | 0.707 | 0.709 | 0.711 | 0.714 | 0.716 | 0.718 | 0.719 | 0.721 | -7    |     |
| 0.690 | 0.691 | 0.693 | 0.694 | 0.696 | 0.698 | 0.700 | 0.703 | 0.705 | 0.708 | 0.710 | 0.713 | 0.716 | 0.718 | 0.721 | 0.723 | 0.725 | 0.727 | -8    |     |
| 0.691 | 0.692 | 0.694 | 0.696 | 0.698 | 0.700 | 0.703 | 0.705 | 0.708 | 0.711 | 0.714 | 0.717 | 0.720 | 0.723 | 0.726 | 0.729 | 0.732 | 0.734 | -9    |     |
| 0.692 | 0.693 | 0.695 | 0.697 | 0.700 | 0.702 | 0.705 | 0.708 | 0.711 | 0.715 | 0.718 | 0.722 | 0.725 | 0.729 | 0.733 | 0.736 | 0.739 | 0.742 | -10   |     |
| 0.693 | 0.694 | 0.697 | 0.699 | 0.702 | 0.705 | 0.708 | 0.711 | 0.715 | 0.718 | 0.722 | 0.727 | 0.731 | 0.736 | 0.740 | 0.744 | 0.748 | 0.751 | -11   |     |
| 0.694 | 0.696 | 0.698 | 0.701 | 0.704 | 0.707 | 0.710 | 0.714 | 0.718 | 0.722 | 0.727 | 0.732 | 0.737 | 0.743 | 0.748 | 0.753 | 0.758 | 0.762 | -12   |     |
| 0.695 | 0.697 | 0.700 | 0.702 | 0.706 | 0.709 | 0.713 | 0.717 | 0.722 | 0.727 | 0.732 | 0.738 | 0.744 | 0.750 | 0.757 | 0.763 | 0.769 | 0.775 | -13   |     |
| 0.696 | 0.698 | 0.701 | 0.704 | 0.707 | 0.711 | 0.715 | 0.720 | 0.725 | 0.731 | 0.737 | 0.744 | 0.751 | 0.759 | 0.767 | 0.775 | 0.782 | 0.789 | -14   |     |
| 0.697 | 0.699 | 0.702 | 0.706 | 0.709 | 0.713 | 0.718 | 0.723 | 0.729 | 0.735 | 0.742 | 0.750 | 0.759 | 0.768 | 0.777 | 0.787 | 0.797 | 0.806 | -15   |     |
| 0.697 | 0.700 | 0.703 | 0.707 | 0.711 | 0.715 | 0.720 | 0.726 | 0.732 | 0.740 | 0.748 | 0.757 | 0.766 | 0.777 | 0.789 | 0.801 | 0.813 | 0.824 | -16   |     |
| 0.698 | 0.701 | 0.704 | 0.708 | 0.713 | 0.717 | 0.723 | 0.729 | 0.736 | 0.744 | 0.753 | 0.763 | 0.774 | 0.787 | 0.801 | 0.815 | 0.830 | 0.845 | -17   |     |
| 0.699 | 0.702 | 0.705 | 0.709 | 0.714 | 0.719 | 0.725 | 0.731 | 0.739 | 0.748 | 0.757 | 0.769 | 0.782 | 0.796 | 0.812 | 0.830 | 0.848 | 0.867 | -18   |     |
| 0.699 | 0.703 | 0.706 | 0.710 | 0.715 | 0.720 | 0.726 | 0.733 | 0.742 | 0.751 | 0.762 | 0.774 | 0.788 | 0.805 | 0.823 | 0.844 | 0.866 | 0.889 | -19   |     |
| 0.700 | 0.703 | 0.707 | 0.711 | 0.716 | 0.722 | 0.728 | 0.735 | 0.744 | 0.754 | 0.765 | 0.778 | 0.794 | 0.812 | 0.833 | 0.856 | 0.882 | 0.909 | -20   |     |
| 0.700 | 0.704 | 0.707 | 0.712 | 0.717 | 0.722 | 0.729 | 0.736 | 0.745 | 0.755 | 0.767 | 0.781 | 0.798 | 0.817 | 0.840 | 0.866 | 0.894 | 0.925 | -21   |     |
| 0.700 | 0.704 | 0.708 | 0.712 | 0.717 | 0.723 | 0.729 | 0.737 | 0.746 | 0.756 | 0.768 | 0.783 | 0.800 | 0.820 | 0.844 | 0.871 | 0.901 | 0.933 | C-22  |     |
| 0.700 | 0.704 | 0.708 | 0.712 | 0.717 | 0.723 | 0.729 | 0.737 | 0.746 | 0.756 | 0.769 | 0.783 | 0.800 | 0.820 | 0.843 | 0.870 | 0.901 | 0.933 | -23   |     |
| 0.700 | 0.703 | 0.707 | 0.712 | 0.717 | 0.722 | 0.729 | 0.736 | 0.745 | 0.755 | 0.767 | 0.781 | 0.798 | 0.817 | 0.839 | 0.865 | 0.894 | 0.924 | -24   |     |
| 0.700 | 0.703 | 0.707 | 0.711 | 0.716 | 0.721 | 0.728 | 0.735 | 0.744 | 0.753 | 0.765 | 0.778 | 0.794 | 0.812 | 0.832 | 0.856 | 0.881 | 0.908 | -25   |     |
| 0.699 | 0.703 | 0.706 | 0.710 | 0.715 | 0.720 | 0.726 | 0.733 | 0.741 | 0.751 | 0.761 | 0.774 | 0.788 | 0.804 | 0.823 | 0.843 | 0.865 | 0.887 | -26   |     |
| 0.699 | 0.702 | 0.705 | 0.709 | 0.714 | 0.719 | 0.725 | 0.731 | 0.739 | 0.747 | 0.757 | 0.768 | 0.781 | 0.796 | 0.812 | 0.829 | 0.847 | 0.865 | -27   |     |
| 0.698 | 0.701 | 0.704 | 0.708 | 0.712 | 0.717 | 0.723 | 0.729 | 0.736 | 0.743 | 0.752 | 0.762 | 0.774 | 0.786 | 0.800 | 0.814 | 0.829 | 0.843 | -28   |     |
| 0.697 | 0.700 | 0.703 | 0.707 | 0.711 | 0.715 | 0.720 | 0.726 | 0.732 | 0.739 | 0.747 | 0.756 | 0.766 | 0.777 | 0.788 | 0.800 | 0.812 | 0.823 | -29   |     |
| 0.696 | 0.699 | 0.702 | 0.705 | 0.709 | 0.713 | 0.718 | 0.723 | 0.729 | 0.735 | 0.742 | 0.750 | 0.758 | 0.767 | 0.777 | 0.786 | 0.796 | 0.804 | -30   |     |
| 0.695 | 0.698 | 0.701 | 0.704 | 0.707 | 0.711 | 0.715 | 0.720 | 0.725 | 0.731 | 0.737 | 0.744 | 0.751 | 0.758 | 0.766 | 0.774 | 0.781 | 0.788 | -31   |     |
| 0.695 | 0.697 | 0.699 | 0.702 | 0.705 | 0.709 | 0.713 | 0.717 | 0.721 | 0.726 | 0.732 | 0.737 | 0.744 | 0.750 | 0.756 | 0.763 | 0.769 | 0.774 | -32   |     |
| 0.694 | 0.696 | 0.698 | 0.701 | 0.703 | 0.707 | 0.710 | 0.714 | 0.718 | 0.722 | 0.727 | 0.732 | 0.737 | 0.742 | 0.747 | 0.753 | 0.757 | 0.762 | -33   |     |
| 0.692 | 0.694 | 0.697 | 0.699 | 0.702 | 0.704 | 0.707 | 0.711 | 0.714 | 0.718 | 0.722 | 0.726 | 0.731 | 0.735 | 0.739 | 0.744 | 0.747 | 0.751 | -34   |     |
| 0.691 | 0.693 | 0.695 | 0.697 | 0.700 | 0.702 | 0.705 | 0.708 | 0.711 | 0.714 | 0.718 | 0.721 | 0.725 | 0.729 | 0.732 | 0.736 | 0.739 | 0.742 | -35   |     |
| 0.690 | 0.692 | 0.694 | 0.696 | 0.698 | 0.700 | 0.703 | 0.705 | 0.708 | 0.711 | 0.714 | 0.717 | 0.720 | 0.723 | 0.726 | 0.729 | 0.731 | 0.733 | -36   |     |

0.690 0.691 0.693 0.694 0.696 0.698 0.700 0.703 0.705 0.707 0.710 0.713 0.715 0.718 0.720 0.723 0.725 0.727 |-37  
0.689 0.690 0.691 0.693 0.694 0.696 0.698 0.700 0.702 0.704 0.707 0.709 0.711 0.713 0.715 0.717 0.719 0.720 |-38  
0.688 0.689 0.690 0.691 0.693 0.694 0.696 0.698 0.700 0.702 0.703 0.705 0.707 0.709 0.711 0.712 0.714 0.715 |-39  
0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.693 0.694 0.696 0.697 0.699 0.701 0.702 0.704 0.705 0.707 0.708 0.709 0.710 |-40  
0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.693 0.694 0.695 0.697 0.698 0.699 0.701 0.702 0.703 0.704 0.705 0.706 |-41  
0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.691 0.692 0.693 0.694 0.696 0.697 0.698 0.699 0.700 0.701 0.702 0.703 |-42  
0.684 0.685 0.686 0.687 0.688 0.689 0.690 0.690 0.691 0.692 0.694 0.695 0.696 0.697 0.697 0.698 0.699 0.699 |-43  
-----  
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  
-----  
0.697 0.697 0.698 0.698 0.698 0.697 0.697 0.696 0.696 0.695 0.694 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 0.689 0.688 |- 1  
0.700 0.700 0.701 0.701 0.700 0.700 0.700 0.699 0.698 0.698 0.697 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 |- 2  
0.703 0.704 0.704 0.704 0.704 0.704 0.703 0.702 0.701 0.701 0.699 0.698 0.697 0.696 0.695 0.693 0.692 0.691 |- 3  
0.707 0.708 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.705 0.704 0.702 0.701 0.700 0.698 0.697 0.696 0.694 0.693 |- 4  
0.711 0.712 0.712 0.712 0.712 0.712 0.711 0.710 0.709 0.707 0.706 0.704 0.703 0.701 0.699 0.698 0.696 0.694 |- 5  
0.716 0.717 0.717 0.717 0.717 0.716 0.716 0.714 0.713 0.711 0.710 0.708 0.706 0.704 0.702 0.700 0.698 0.696 |- 6  
0.722 0.723 0.723 0.723 0.723 0.722 0.721 0.720 0.718 0.716 0.714 0.712 0.709 0.707 0.705 0.703 0.701 0.699 |- 7  
0.728 0.729 0.730 0.730 0.729 0.728 0.727 0.725 0.723 0.721 0.719 0.716 0.713 0.711 0.708 0.705 0.703 0.701 |- 8  
0.736 0.737 0.738 0.738 0.737 0.736 0.734 0.732 0.730 0.727 0.724 0.721 0.718 0.714 0.711 0.708 0.706 0.703 |- 9  
0.744 0.746 0.747 0.747 0.746 0.745 0.742 0.740 0.737 0.733 0.730 0.726 0.722 0.719 0.715 0.712 0.708 0.705 |-10  
0.754 0.756 0.757 0.757 0.756 0.755 0.752 0.748 0.745 0.740 0.736 0.732 0.727 0.723 0.719 0.715 0.711 0.708 |-11  
0.766 0.768 0.770 0.770 0.769 0.766 0.763 0.759 0.754 0.749 0.743 0.738 0.733 0.728 0.723 0.719 0.714 0.711 |-12  
0.779 0.783 0.784 0.784 0.783 0.780 0.775 0.770 0.764 0.758 0.751 0.745 0.739 0.733 0.727 0.722 0.718 0.713 |-13  
0.795 0.799 0.802 0.802 0.800 0.796 0.790 0.783 0.775 0.768 0.760 0.752 0.745 0.738 0.732 0.726 0.721 0.716 |-14  
0.813 0.819 0.822 0.822 0.819 0.814 0.807 0.798 0.788 0.778 0.769 0.760 0.751 0.743 0.736 0.730 0.724 0.719 |-15  
0.834 0.841 0.846 0.846 0.842 0.835 0.825 0.814 0.802 0.790 0.779 0.768 0.758 0.749 0.740 0.733 0.727 0.721 |-16  
0.858 0.867 0.873 0.873 0.868 0.859 0.846 0.832 0.817 0.802 0.788 0.776 0.764 0.754 0.745 0.737 0.730 0.723 |-17  
0.883 0.896 0.903 0.904 0.897 0.885 0.869 0.851 0.832 0.814 0.798 0.783 0.770 0.759 0.749 0.740 0.732 0.725 |-18  
0.910 0.926 0.936 0.936 0.928 0.912 0.891 0.869 0.846 0.826 0.807 0.790 0.776 0.763 0.752 0.743 0.734 0.727 |-19  
0.935 0.955 0.967 0.968 0.957 0.937 0.912 0.885 0.859 0.835 0.814 0.796 0.780 0.766 0.755 0.745 0.736 0.729 |-20  
0.954 0.970 0.936 0.931 0.969 0.957 0.928 0.898 0.869 0.843 0.820 0.800 0.783 0.769 0.757 0.746 0.737 0.730 |-21  
0.965 0.942 0.772 0.753 0.929 0.969 0.937 0.905 0.874 0.846 0.822 0.802 0.785 0.770 0.758 0.747 0.738 0.730 C-22  
0.965 0.944 0.783 0.765 0.932 0.968 0.937 0.904 0.874 0.846 0.822 0.802 0.785 0.770 0.758 0.747 0.738 0.730 |-23  
0.953 0.971 0.943 0.939 0.970 0.956 0.927 0.897 0.868 0.842 0.819 0.800 0.783 0.769 0.756 0.746 0.737 0.730 |-24  
0.933 0.953 0.965 0.966 0.955 0.936 0.911 0.884 0.859 0.835 0.814 0.796 0.780 0.766 0.755 0.745 0.736 0.729 |-25  
0.908 0.924 0.934 0.934 0.926 0.910 0.890 0.868 0.846 0.825 0.806 0.790 0.775 0.763 0.752 0.742 0.734 0.727 |-26  
0.881 0.894 0.901 0.902 0.895 0.883 0.867 0.849 0.831 0.814 0.797 0.783 0.770 0.758 0.748 0.740 0.732 0.725 |-27  
0.856 0.866 0.871 0.871 0.866 0.857 0.845 0.831 0.816 0.801 0.788 0.775 0.764 0.754 0.744 0.736 0.729 0.723 |-28  
0.833 0.840 0.844 0.844 0.840 0.834 0.824 0.813 0.801 0.789 0.778 0.767 0.757 0.748 0.740 0.733 0.727 0.721 |-29  
0.812 0.817 0.820 0.821 0.818 0.813 0.805 0.797 0.787 0.778 0.768 0.759 0.751 0.743 0.736 0.729 0.724 0.718 |-30  
0.794 0.798 0.800 0.800 0.798 0.794 0.789 0.782 0.775 0.767 0.759 0.751 0.744 0.738 0.731 0.726 0.720 0.716 |-31

0.778 0.782 0.783 0.783 0.782 0.779 0.774 0.769 0.763 0.757 0.751 | 0.744 0.738 0.732 0.727 0.722 0.717 0.713 |-32  
 0.765 0.767 0.769 0.769 0.768 0.765 0.762 0.758 0.753 0.748 0.743 | 0.737 0.732 0.727 0.723 0.718 0.714 0.710 |-33  
 0.753 0.755 0.757 0.757 0.756 0.754 0.751 0.748 0.744 0.740 0.736 | 0.731 0.727 0.723 0.719 0.715 0.711 0.708 |-34  
 0.744 0.745 0.746 0.746 0.745 0.744 0.742 0.739 0.736 0.733 0.729 | 0.726 0.722 0.718 0.715 0.711 0.708 0.705 |-35  
 0.735 0.736 0.737 0.737 0.737 0.735 0.734 0.732 0.729 0.726 0.723 | 0.720 0.717 0.714 0.711 0.708 0.706 0.703 |-36  
 0.728 0.729 0.729 0.729 0.729 0.728 0.727 0.725 0.723 0.721 0.718 | 0.716 0.713 0.710 0.708 0.705 0.703 0.701 |-37  
 0.722 0.722 0.723 0.723 0.722 0.722 0.721 0.719 0.717 0.716 0.713 | 0.711 0.709 0.707 0.705 0.702 0.700 0.698 |-38  
 0.716 0.717 0.717 0.717 0.717 0.716 0.715 0.714 0.713 0.711 0.709 | 0.708 0.706 0.704 0.702 0.700 0.698 0.696 |-39  
 0.711 0.712 0.712 0.712 0.712 0.711 0.711 0.710 0.708 0.707 0.706 | 0.704 0.702 0.701 0.699 0.698 0.696 0.694 |-40  
 0.707 0.707 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.706 0.705 0.703 0.702 | 0.701 0.700 0.698 0.697 0.695 0.694 0.693 |-41  
 0.703 0.704 0.704 0.704 0.704 0.703 0.703 0.702 0.701 0.700 0.699 | 0.698 0.697 0.696 0.695 0.693 0.692 0.691 |-42  
 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.700 0.699 0.699 0.698 0.697 0.697 | 0.696 0.695 0.694 0.693 0.692 0.691 0.690 |-43  
 -----  
 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  
 -----  
 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 0.678 |- 1  
 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 0.679 0.679 |- 2  
 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.680 0.679 |- 3  
 0.692 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.681 0.681 0.680 0.679 |- 4  
 0.693 0.692 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 0.680 |- 5  
 0.695 0.693 0.692 0.690 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 0.680 |- 6  
 0.697 0.695 0.693 0.692 0.690 0.689 0.688 0.686 0.685 0.684 0.684 0.683 0.682 0.681 0.681 |- 7  
 0.699 0.696 0.695 0.693 0.691 0.690 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 0.682 0.681 |- 8  
 0.701 0.698 0.696 0.694 0.692 0.691 0.689 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 0.681 |- 9  
 0.703 0.700 0.698 0.696 0.694 0.692 0.690 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 0.682 |-10  
 0.705 0.702 0.699 0.697 0.695 0.693 0.691 0.690 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 |-11  
 0.707 0.704 0.701 0.698 0.696 0.694 0.692 0.690 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 0.682 |-12  
 0.709 0.706 0.703 0.700 0.697 0.695 0.693 0.691 0.689 0.688 0.687 0.685 0.684 0.683 0.682 |-13  
 0.712 0.708 0.704 0.701 0.698 0.696 0.694 0.692 0.690 0.688 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 |-14  
 0.714 0.710 0.706 0.703 0.700 0.697 0.694 0.692 0.690 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 0.683 |-15  
 0.716 0.711 0.707 0.704 0.701 0.698 0.695 0.693 0.691 0.689 0.688 0.687 0.685 0.684 0.683 |-16  
 0.718 0.713 0.709 0.705 0.702 0.699 0.696 0.694 0.692 0.690 0.688 0.687 0.686 0.684 0.683 |-17  
 0.720 0.714 0.710 0.706 0.702 0.699 0.696 0.694 0.692 0.690 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 |-18  
 0.721 0.716 0.711 0.707 0.703 0.700 0.697 0.694 0.692 0.690 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 |-19  
 0.722 0.717 0.712 0.707 0.704 0.700 0.697 0.695 0.693 0.691 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 |-20  
 0.723 0.717 0.712 0.708 0.704 0.701 0.698 0.695 0.693 0.691 0.689 0.688 0.686 0.685 0.684 |-21  
 0.723 0.717 0.712 0.708 0.704 0.701 0.698 0.695 0.693 0.691 0.689 0.688 0.686 0.685 0.684 C-22  
 0.723 0.718 0.712 0.708 0.704 0.701 0.698 0.695 0.693 0.691 0.689 0.688 0.686 0.685 0.684 |-23  
 0.723 0.717 0.712 0.708 0.704 0.701 0.698 0.695 0.693 0.691 0.689 0.688 0.686 0.685 0.684 |-24  
 0.722 0.717 0.712 0.707 0.704 0.700 0.697 0.695 0.692 0.691 0.689 0.687 0.686 0.685 0.684 |-25



Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 85 : 84 : 91 : 92 : 98 : 98 : 82 : 83 : 92 : 97 : 134 : 137 : 78 : 139 : 142 :  
Уоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.91 : 0.91 : 0.81 : 0.93 : 0.95 :

~~~~~  
~

y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:

x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1679: 1680: 1680:

Qc : 0.793: 0.877: 0.784: 0.783: 0.882: 0.774: 0.883: 0.775: 0.827: 0.891: 0.820: 0.725: 0.722: 0.734: 0.731:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 143 : 82 : 146 : 147 : 93 : 149 : 96 : 150 : 138 : 73 : 142 : 163 : 163 : 161 : 161 :

Уоп: 0.95 : 0.79 : 0.97 : 0.98 : 0.79 : 1.00 : 0.79 : 1.00 : 0.88 : 0.78 : 0.89 : 1.25 : 1.28 : 1.19 : 1.21 :

~~~~~  
~

---

y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:

-----

x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:

-----

Qc : 0.728: 0.740: 0.739: 0.748: 0.747: 0.721: 0.766: 0.757: 0.757: 0.777: 0.769: 0.805: 0.908: 0.786: 0.792:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 162 : 160 : 160 : 159 : 159 : 163 : 155 : 157 : 157 : 153 : 155 : 147 : 80 : 153 : 152 :

Уоп: 1.22 : 1.14 : 1.15 : 1.10 : 1.11 : 1.29 : 1.04 : 1.06 : 1.07 : 0.99 : 1.02 : 0.93 : 0.75 : 0.97 : 0.95 :

~~~~~  
~

y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:

x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:

Qc : 0.912: 0.913: 0.916: 0.844: 0.917: 0.833: 0.788: 0.720: 0.921: 0.726: 0.733: 0.741: 0.751: 0.762: 0.774:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 142 : 65 : 149 : 157 : 167 : 64 : 166 : 165 : 164 : 163 : 162 : 160 :

Уоп: 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.84 : 0.74 : 0.87 : 0.96 : 1.29 : 0.74 : 1.24 : 1.19 : 1.14 : 1.09 : 1.05 : 1.00 :

~~~~~  
~

---

y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:

-----

x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:

-----

Qc : 0.857: 0.815: 0.798: 0.799: 0.942: 0.940: 0.863: 0.940: 0.798: 0.719: 0.844: 0.793: 0.721: 0.949: 0.728:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 145 : 154 : 157 : 157 : 91 : 77 : 147 : 55 : 161 : 170 : 156 : 163 : 170 : 56 : 170 :

Уоп: 0.82 : 0.90 : 0.94 : 0.94 : 0.71 : 0.72 : 0.82 : 0.72 : 0.94 : 1.30 : 0.85 : 0.95 : 1.28 : 0.71 : 1.22 :

~~~~~  
~

y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:

x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:

Qc : 0.735: 0.744: 0.753: 0.765: 0.778: 0.871: 0.824: 0.812: 0.971: 0.880: 0.971: 0.809: 0.957: 0.718: 0.853:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 169 : 169 : 168 : 167 : 165 : 154 : 161 : 162 : 86 : 154 : 72 : 166 : 39 : 174 : 165 :

Уоп: 1.17 : 1.13 : 1.08 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 0.88 : 0.91 : 0.69 : 0.79 : 0.68 : 0.91 : 0.70 : 1.30 : 0.83 :

~~~~~  
~

---

y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:

-----

x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:

-----

Qc : 0.798: 0.722: 0.972: 0.729: 0.736: 0.825: 0.745: 0.935: 0.755: 0.897: 0.767: 0.782: 0.882: 0.830: 0.926:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 169 : 174 : 42 : 174 : 173 : 168 : 173 : 75 : 173 : 161 : 172 : 171 : 164 : 168 : 60 :

Уоп: 0.94 : 1.28 : 0.65 : 1.22 : 1.17 : 0.88 : 1.12 : 0.64 : 1.07 : 0.77 : 1.03 : 0.98 : 0.79 : 0.87 : 0.64 :

~~~~~  
~

y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:

x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1880:

Qc : 0.717: 0.831: 0.819: 0.716: 0.965: 0.858: 0.911: 0.837: 0.809: 0.800: 0.723: 0.959: 0.729: 0.717: 0.737:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 176 : 171 : 172 : 177 : 19 : 174 : 171 : 175 : 44 : 176 : 178 : 18 : 178 : 178 : 178 :

~~~~~  
~

Уоп: 1.32 : 0.87 : 0.89 : 1.33 : 0.69 : 0.82 : 0.75 : 0.86 : 0.64 : 0.93 : 1.27 : 0.64 : 1.22 : 1.31 : 1.16 :

~

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:

x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:

Qc : 0.746: 0.756: 0.769: 0.783: 0.888: 0.891: 0.788: 0.780: 0.828: 0.821: 0.718: 0.961: 0.971: 0.813: 0.847:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 178 : 177 : 177 : 177 : 175 : 175 : 22 : 15 : 178 : 180 : 180 : 357 : 353 : 342 : 183 :

Уоп: 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.78 : 0.64 : 0.64 : 0.87 : 0.89 : 1.30 : 0.70 : 0.65 : 0.64 : 0.84 :

~

y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:

x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:

Qc : 0.859: 0.800: 0.723: 0.956: 0.729: 0.957: 0.737: 0.898: 0.746: 0.756: 0.769: 0.783: 0.887: 0.835: 0.819:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 183 : 183 : 181 : 347 : 182 : 346 : 182 : 186 : 182 : 182 : 183 : 183 : 186 : 186 : 187 :

Уоп: 0.82 : 0.93 : 1.27 : 0.64 : 1.22 : 0.64 : 1.16 : 0.77 : 1.12 : 1.07 : 1.02 : 0.98 : 0.78 : 0.86 : 0.89 :

~

y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:

x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:

Qc : 0.720: 0.970: 0.968: 0.941: 0.855: 0.855: 0.900: 0.798: 0.722: 0.729: 0.736: 0.745: 0.755: 0.840: 0.767:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 183 : 332 : 329 : 313 : 191 : 192 : 198 : 189 : 185 : 186 : 186 : 187 : 187 : 193 : 188 :

Уоп: 1.29 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.83 : 0.83 : 0.76 : 0.94 : 1.28 : 1.22 : 1.17 : 1.12 : 1.07 : 0.85 : 1.03 :

~

y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:

Qc : 0.781: 0.881: 0.722: 0.722: 0.815: 0.921: 0.858: 0.901: 0.896: 0.841: 0.794: 0.728: 0.735: 0.744: 0.754:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 189 : 197 : 187 : 187 : 194 : 212 : 201 : 210 : 209 : 201 : 196 : 189 : 190 : 191 : 192 :

Уоп: 0.98 : 0.79 : 1.28 : 1.28 : 0.90 : 0.74 : 0.82 : 0.76 : 0.77 : 0.85 : 0.95 : 1.22 : 1.17 : 1.13 : 1.08 :

~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:

x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:

Qc : 0.833: 0.765: 0.778: 0.870: 0.724: 0.809: 0.909: 0.857: 0.840: 0.883: 0.789: 0.727: 0.734: 0.742: 0.751:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 201 : 193 : 195 : 207 : 190 : 201 : 223 : 210 : 209 : 219 : 202 : 193 : 194 : 195 : 197 :

Уоп: 0.87 : 1.03 : 0.99 : 0.80 : 1.26 : 0.91 : 0.75 : 0.82 : 0.85 : 0.79 : 0.96 : 1.23 : 1.18 : 1.13 : 1.09 :

~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:

x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:

Qc : 0.823: 0.762: 0.774: 0.855: 0.854: 0.725: 0.893: 0.872: 0.871: 0.852: 0.801: 0.876: 0.836: 0.725: 0.862:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 208 : 198 : 200 : 215 : 216 : 194 : 232 : 225 : 224 : 219 : 208 : 229 : 216 : 196 : 226 :

Уоп: 0.88 : 1.05 : 1.00 : 0.83 : 0.83 : 1.25 : 0.77 : 0.80 : 0.80 : 0.84 : 0.93 : 0.80 : 0.86 : 1.24 : 0.82 :

~

y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:

x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2138: 2140: 2145:

Qc : 0.860: 0.782: 0.732: 0.848: 0.739: 0.748: 0.812: 0.757: 0.769: 0.873: 0.815: 0.845: 0.726: 0.810: 0.870:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 226 : 207 : 198 : 224 : 200 : 201 : 215 : 203 : 205 : 236 : 216 : 225 : 198 : 215 : 238 :

Уоп: 0.82 : 0.98 : 1.21 : 0.84 : 1.15 : 1.11 : 0.91 : 1.06 : 1.02 : 0.80 : 0.90 : 0.84 : 1.24 : 0.91 : 0.80 :

~  
y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:  
x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:  
Qc : 0.792: 0.797: 0.789: 0.840: 0.862: 0.839: 0.775: 0.838: 0.729: 0.782: 0.736: 0.744: 0.753: 0.763: 0.726:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 213 : 215 : 215 : 232 : 246 : 233 : 212 : 233 : 202 : 214 : 204 : 205 : 208 : 210 : 202 :  
Уоп: 0.95 : 0.94 : 0.96 : 0.85 : 0.82 : 0.85 : 1.00 : 0.86 : 1.22 : 0.98 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.04 : 1.24 :  
~

y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:  
x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2230: 2231: 2232:  
Qc : 0.849: 0.869: 0.858: 0.772: 0.861: 0.860: 0.768: 0.851: 0.828: 0.757: 0.757: 0.726: 0.726: 0.733: 0.740:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 241 : 265 : 250 : 214 : 259 : 259 : 214 : 254 : 240 : 214 : 214 : 205 : 205 : 207 : 209 :  
Уоп: 0.84 : 0.81 : 0.82 : 1.01 : 0.82 : 0.82 : 1.03 : 0.84 : 0.87 : 1.06 : 1.07 : 1.24 : 1.24 : 1.19 : 1.15 :  
~

y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:  
x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:  
Qc : 0.845: 0.748: 0.845: 0.726: 0.827: 0.834: 0.835: 0.747: 0.745: 0.818: 0.817: 0.738: 0.725: 0.824: 0.729:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 269 : 212 : 269 : 206 : 245 : 252 : 261 : 213 : 213 : 246 : 246 : 213 : 209 : 272 : 211 :  
Уоп: 0.84 : 1.11 : 0.84 : 1.24 : 0.88 : 0.86 : 0.86 : 1.11 : 1.12 : 0.89 : 0.90 : 1.15 : 1.24 : 0.88 : 1.22 :  
~

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:  
x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:  
Qc : 0.735: 0.822: 0.735: 0.812: 0.818: 0.731: 0.813: 0.814: 0.805: 0.727: 0.725: 0.800: 0.799: 0.794: 0.794:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 213 : 269 : 213 : 255 : 269 : 213 : 262 : 267 : 252 : 213 : 213 : 269 : 269 : 256 : 256 :  
Уоп: 1.17 : 0.89 : 1.17 : 0.90 : 0.89 : 1.22 : 0.91 : 0.90 : 0.93 : 1.23 : 1.25 : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.94 :  
~

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:  
x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:  
Qc : 0.794: 0.786: 0.782: 0.783: 0.778: 0.774: 0.772: 0.771: 0.768: 0.769: 0.762: 0.762: 0.759: 0.756: 0.756:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 263 : 271 : 260 : 269 : 264 : 273 : 264 : 275 : 277 : 269 : 278 : 267 : 275 : 278 : 269 :  
Уоп: 0.94 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.01 : 1.03 : 1.02 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.07 : 1.07 :  
~

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:  
x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2598: 2625:  
Qc : 0.753: 0.753: 0.748: 0.748: 0.741: 0.743: 0.744: 0.738: 0.739: 0.737: 0.737: 0.735: 0.734: 0.734: 0.730:  
Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:  
Фоп: 279 : 269 : 281 : 274 : 283 : 278 : 272 : 280 : 274 : 274 : 274 : 278 : 278 : 278 : 275 :  
Уоп: 1.09 : 1.09 : 1.10 : 1.10 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.16 : 1.15 : 1.16 : 1.16 : 1.18 : 1.18 : 1.18 : 1.22 :  
~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1829.0 м, Y= 855.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9715025 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 42 град.  
и скорости ветра 0.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 0001 | T   | 2.3066 | 0.311303 | 100.0    | 100.0  | 0.134959936  |
| В сумме = |             |     |        | 0.971503 | 100.0    |        |              |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 56

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1320400 мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Cф - фоновая концентрация [ доли ПДК ]    |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]       |

~  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

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

y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:

x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:

Qс : 0.743: 0.743: 0.746: 0.745: 0.741: 0.744: 0.744: 0.743: 0.743: 0.743: 0.744: 0.742: 0.743: 0.745: 0.748:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 87 : 94 : 102 : 108 : 115 : 121 : 128 : 136 : 141 : 148 : 155 : 163 : 169 : 177 : 192 :

Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:

x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946:

Qс : 0.751: 0.757: 0.759: 0.765: 0.770: 0.773: 0.774: 0.777: 0.778: 0.780: 0.778: 0.780: 0.782: 0.781: 0.782:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 197 : 204 : 209 : 215 : 220 : 226 : 233 : 237 : 242 : 248 : 254 : 259 : 264 : 270 : 276 :

Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912:

x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:

Qс : 0.779: 0.778: 0.775: 0.776: 0.769: 0.769: 0.764: 0.761: 0.756: 0.755: 0.749: 0.743: 0.742: 0.743: 0.746:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 280 : 285 : 292 : 297 : 302 : 308 : 313 : 319 : 324 : 332 : 337 : 352 : 0 : 5 : 13 :

Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:

x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878:

Qс : 0.745: 0.744: 0.743: 0.744: 0.744: 0.742: 0.742: 0.744: 0.744: 0.744: 0.743:

Cф : 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660: 0.660:

Фоп: 19 : 27 : 34 : 41 : 47 : 53 : 60 : 67 : 73 : 81 : 87 :

Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 1946.0 м, Y= 946.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7821719 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 264 град.  
и скорости ветра 0.64 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 015801 0001 | T   | 2.3066 | 0.121972 | 100.0    | 100.0  | 0.052878857  |
| В сумме = |             |     |        | 0.782172 | 100.0    |        |              |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Признак источников "для зимы" - отрицательное значение высоты

| Код                     | Тип | H    | D     | Wo   | V1     | T     | X1   | Y1  | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди  | Выброс            |
|-------------------------|-----|------|-------|------|--------|-------|------|-----|----|----|-----|---|----|-----|-------------------|
| ----- Примесь 0330----- |     |      |       |      |        |       |      |     |    |    |     |   |    |     |                   |
| 015801 0001             | T   | 32.7 | 0.31  | 5.20 | 0.4052 | 110.0 | 1908 | 942 |    |    |     |   |    | 1.0 | 1.000 0 0.0073160 |
| ----- Примесь 0333----- |     |      |       |      |        |       |      |     |    |    |     |   |    |     |                   |
| 015801 0002             | T   | 2.0  | 0.015 | 2.20 | 0.0004 | 25.0  | 1916 | 943 |    |    |     |   |    | 1.0 | 1.000 0 0.0000210 |

4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |  
концентрация Cm = Cm1/ПДК1 +...+ Cmн/ПДКн |

| Источники                                 |             | Их расчетные параметры                   |     |          |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-----|----------|------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Номер                                     | Код         | Mq                                       | Тип | Cm       | Um   | Xm    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                         | 015801 0001 | 0.014632                                 | T   | 0.001975 | 0.65 | 118.4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                         | 015801 0002 | 0.002625                                 | T   | 0.093756 | 0.50 | 11.4  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Mq =                            |             | 0.017257 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |     |          |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма Cm по всем источникам =             |             | 0.095731 долей ПДК                       |     |          |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.50 м/с                                 |     |          |      |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация на постах не задана

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0732000 долей ПДК

Расчет по прямоугольнику 001 : 3400x2100 с шагом 50

Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 1680, Y= 965

размеры: длина(по X)= 3400, ширина(по Y)= 2100, шаг сетки= 50

Запрошен учет постоянного фона  $C_{fo} = 0.0366000$  мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

```

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ] |
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Стах=<= 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается |
|~~~~~|
    
```

у= 2015 : Y-строка 1 Стах= 0.074 долей ПДК (х= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 119 : 120 : 120 : 121 : 122 : 123 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 133 : 135 : 136 : 137 : 139 : 141 : 142 : 144 : 146 : 148 : 149 : 151 : 154 : 156 : 158 : 160 :  
 Уоп: : : : : : : : : : : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 1.10 : 1.06 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 163 : 165 : 168 : 170 : 173 : 176 : 178 : 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 194 : 196 : 199 : 201 :  
 Уоп: 1.03 : 1.01 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.99 : 1.03 : 1.06 : 1.09 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 204 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 217 : 219 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 :  
 Уоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
 Фоп: 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
 Уоп: : : : : :

y= 1965 : Y-строка 2 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 126 : 127 : 129 : 130 : 131 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 155 : 157 : 159 :  
Уоп: : : : : : : : : : 0.93 : 0.93 : 1.09 : 1.05 : 1.01 : 0.96 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 :  
Уоп: 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.94 : 0.96 : 0.99 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 230 :  
Уоп: 1.04 : 1.08 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :  
Уоп: : : : : :

y= 1915 : Y-строка 3 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 117 : 117 : 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 122 : 123 : 125 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 131 : 132 : 133 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 154 : 156 : 159 :  
Уоп: : : : : : : : : : 0.93 : 0.93 : 1.10 : 1.05 : 0.99 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 161 : 164 : 167 : 169 : 172 : 175 : 178 : 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 :  
Уоп: 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:



-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 159 : 162 : 165 : 168 : 171 : 175 : 178 : 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 206 :  
Уоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 208 : 211 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 :  
Уоп: 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.94 : 0.98 : 1.06 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : : :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 235 : 236 : 237 : 238 : 239 :  
Уоп: : : : : :

-----  
y= 1765 : Y-строка 6 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 113 : 114 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 126 : 127 : 129 : 130 : 131 : 133 : 135 : 136 : 138 : 140 : 142 : 145 : 147 : 150 : 152 : 155 :  
Уоп: : : : : : 0.93 : 0.93 : 1.06 : 0.98 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 :

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 158 : 161 : 164 : 167 : 171 : 174 : 178 : 181 : 185 : 188 : 192 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 :  
Уоп: 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 210 : 212 : 215 : 217 : 219 : 221 : 223 : 225 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 :  
Уоп: 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.97 : 1.05 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : :

-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :  
Уоп: : : : : :

-----  
y= 1715 : Y-строка 7 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=181)  
-----

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

















```

-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----
Qс : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 134 : 139 : 144 : 150 : 157 : 165 : 174 : 183 : 191 : 200 : 207 : 214 : 219 : 225 : 229 : 232 :
Уоп: 0.90 : 0.89 : 0.88 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.90 : 0.91 : 0.92 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :
-----

```

```

-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----
Qс : 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 235 : 238 : 240 : 242 : 244 : 246 : 247 : 248 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 :
Уоп: 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.94 : 1.03 : 0.93 : 0.93 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Уоп: : : : : :
: : : : :
Ви : : : : :
Ки : : : : :
Ви : : : : :
Ки : : : : :
-----

```

```

-----
y= 1215 : Y-строка 17 Стах= 0.077 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=183)
-----
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 102 : 103 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.93 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 117 : 120 : 122 : 126 :
Уоп: 0.93 : 1.01 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.90 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
-----

```

```

-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----
Qс : 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 129 : 134 : 139 : 146 : 154 : 163 : 173 : 183 : 193 : 203 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 237 :
-----

```



-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qс : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 :  
Уоп: 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.97 : 1.08 : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :  
-----  
~~~~~

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Уоп: : : : : :
: : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :

~~~~~

y= 1115 : Y-строка 19 Смах= 0.079 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=185)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
~~~~~

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 :
Уоп: 1.08 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.88 :
:
Ви :
Ки :
Ви :
Ки :

~~~~~

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qс : 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 117 : 121 : 126 : 133 : 142 : 154 : 169 : 185 : 201 : 214 : 224 : 231 : 237 : 241 : 245 : 248 :  
Уоп: 0.87 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.23 : 0.94 : 1.00 : 1.02 : 0.98 : 6.47 : 8.09 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.002 : 0.003 : 0.004: 0.004: 0.003 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : 0.001:  
Ки : 0001 : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : 0001 :  
-----  
~~~~~

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 :
Уоп: 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 1.06 : 0.93 :
:

~~~~~





Ви: : : : :  
Ки: : : : : :

y= 965 : Y-строка 22 Стах= 0.138 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=212)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91:  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93:  
Уоп: 1.05: 0.95: 0.96: 0.95: 0.95: 0.96: 0.96: 0.95: 0.95: 0.94: 0.94: 0.93: 0.92: 0.90: 0.89: 0.87 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ви: : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс: 0.076: 0.076: 0.077: 0.079: 0.082: 0.089: 0.115: 0.138: 0.097: 0.084: 0.080: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 94: 95: 95: 97: 100: 105: 122: 212: 251: 259: 262: 264: 265: 266: 266: 267:  
Уоп: 9.00: 9.00: 8.07: 0.94: 0.99: 0.92: 0.72: 0.62: 0.85: 1.00: 1.08: 6.87: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.007: 0.014: 0.041: 0.064: 0.022: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ви: : : : : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.002: 0.002: : : : : : :  
Ки: : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:  
Уоп: 0.90: 0.91: 0.93: 0.94: 0.94: 0.94: 0.95: 0.95: 0.95: 0.95: 0.95: 0.96: 0.94: 1.03: 0.93: 0.93:  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : :  
Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 269: 269: 269: 269: 269:  
Уоп: : : : : :  
: : : : : :  
Ви: : : : : :  
Ки: : : : : :  
Ви: : : : : :  
Ки: : : : : :

y= 915 : Y-строка 23 Стах= 0.130 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=333)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:







-----  
-----  
-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
-----  
Qс : 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 62 : 58 : 53 : 46 : 37 : 25 : 11 : 355 : 339 : 327 : 317 : 310 : 304 : 299 : 296 : 293 :  
Уоп: 0.87 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 7.40 : 0.92 : 0.98 : 1.00 : 0.94 : 6.74 : 8.24 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : 0.001:  
Ки : 0001 : : : : : 0001: 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : 0001 :  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
-----  
Qс : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 :  
Уоп: 0.91 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 1.06 : 0.93 : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
y= 715 : Y-строка 27 Стах= 0.077 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=356)  
-----  
-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
-----  
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 :  
Уоп: 1.10 : 0.98 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.90 : 0.89 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
-----  
-----

-----  
-----  
-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
-----  
Qс : 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 56 : 51 : 46 : 39 : 31 : 21 : 9 : 356: 344 : 333 : 324 : 317 : 311 : 306 : 302 : 299 :  
-----  
-----

Уоп: 0.88 : 0.87 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 8.41 : 7.79 : 7.63 : 8.07 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001 : 0.001 : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001 :  
Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 :

х= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qс : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 296 : 294 : 292 : 290 : 289 : 288 : 286 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.97 : 1.07 : 0.93 : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 665 : Y-строка 28 Стах= 0.076 долей ПДК (х= 1930.0; напр.ветра=357)

х= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 65 : 62 : 60 : 57 : 54 :  
Уоп: 0.93 : 1.01 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.90 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qс : 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 50 : 46 : 40 : 34 : 26 : 17 : 7 : 357 : 347 : 338 : 329 : 322 : 316 : 311 : 307 : 304 :  
Уоп: 0.89 : 0.88 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.90 : 0.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
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 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001 : 0.001 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001:  
Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 :

----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qс : 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 301 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 :  
Уоп: 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.99 : 1.10 : 0.93 : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

----  
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

y= 615 : Y-строка 29 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=357)

-----  
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:  
-----  
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 74 : 73 : 72 : 72 : 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 49 :  
Уоп: 0.93 : 1.05 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:  
-----  
Qс : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 45 : 41 : 35 : 29 : 22 : 15 : 6 : 357 : 349 : 341 : 333 : 327 : 321 : 316 : 312 : 308 :  
Уоп: 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.90 : 0.91 : 0.92 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : :  
-----

-----  
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:  
-----  
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :  
Уоп: 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.94 : 1.03 : 0.93 : 0.93 : :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
-----

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: : : : : : : : : : :

х= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qc: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 284: 284: 283: 283: 283 :  
Уоп: : : : : :  
: : : : :  
Ви: : : : : :  
Ки: : : : : :  
Ви: : : : : :  
Ки: : : : : :

у= 565 : У-строка 30 Стах= 0.075 долей ПДК (х= 1930.0; напр.ветра=358)

х= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qc: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 79: 79: 78: 78: 78: 77: 77: 77: 76: 76: 75: 75: 74: 74: 73: 72 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

х= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qc: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 72: 71: 70: 69: 68: 67: 66: 64: 63: 61: 59: 57: 55: 52: 49: 45 :  
Уоп: 0.93: 1.08: 0.97: 0.96: 0.95: 0.95: 0.96: 0.96: 0.96: 0.95: 0.95: 0.94: 0.94: 0.93: 0.93: 0.92 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002 :  
Ви: : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : : : : : : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001 :

х= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qc: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 41: 37: 32: 26: 19: 13: 5: 358: 350: 343: 336: 330: 325: 320: 316: 312 :  
Уоп: 0.91: 0.90: 0.89: 0.88: 0.88: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.89: 0.89: 0.90: 0.91: 0.92: 0.93 :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : : : : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001 :

х= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qc: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 309: 306: 304: 301: 299: 298: 296: 295: 294: 292: 291: 290: 289: 289: 288: 287 :  
Уоп: 0.93: 0.94: 0.94: 0.94: 0.95: 0.95: 0.95: 0.95: 0.95: 0.96: 0.96: 0.96: 1.06: 0.93: : :  
: : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: 0001: 0001: 0001: : : : : : : : : : : : : : : :

х= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

















```

-----
-----
----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
Уоп: : : : : :
-----
-----
y= 15 : Y-строка 41 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 64 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 51 : 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 30 : 28 : 25 : 22 :
Уоп: : : : : : : : 0.93 : 0.93 : 1.08 : 1.03 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 :
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 338 : 336 :
Уоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 :
-----
-----
x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:
-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 333 : 331 : 329 : 326 : 324 : 322 : 320 : 319 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 :
Уоп: 0.96 : 0.95 : 0.96 : 1.01 : 1.08 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:
-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 306 : 305 : 304 : 303 : 302 :
Уоп: : : : : :
-----
-----
y= -35 : Y-строка 42 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:
-----:-----:-----:
Qс : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 63 : 63 : 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 :
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:
-----:-----:-----:
Qс : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Фоп: 49 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 :
Уоп: : : : : : : : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 1.06 : 1.01 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :
-----
-----
x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:
-----:-----:-----:

```

Qс : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 : 337 :  
Уоп: 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 334 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 :  
Уоп: 0.96 : 1.01 : 1.06 : 1.10 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.074 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :  
Уоп: : : : : :

y= -85 : Y-строка 43 Стах= 0.074 долей ПДК (x= 1930.0; напр.ветра=359)

x= -20: 30: 80: 130: 180: 230: 280: 330: 380: 430: 480: 530: 580: 630: 680: 730:

Qс : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.074 : 0.074 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 62 : 61 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 49 :  
Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 780: 830: 880: 930: 980: 1030: 1080: 1130: 1180: 1230: 1280: 1330: 1380: 1430: 1480: 1530:

Qс : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 36 : 34 : 32 : 30 : 27 : 25 : 23 : 20 :  
Уоп: : : : : : : : : : 0.93 : 0.93 : 1.10 : 1.05 : 1.01 : 0.97 :

x= 1580: 1630: 1680: 1730: 1780: 1830: 1880: 1930: 1980: 2030: 2080: 2130: 2180: 2230: 2280: 2330:

Qс : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 18 : 15 : 13 : 10 : 7 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 :  
Уоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.94 : 0.96 : 1.01 :

x= 2380: 2430: 2480: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2830: 2880: 2930: 2980: 3030: 3080: 3130:

Qс : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 : 0.074 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 336 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 : 322 : 320 : 318 : 317 : 315 : 314 : 313 : 311 : 310 :  
Уоп: 1.04 : 1.09 : 0.93 : 0.93 : : : : : : : : : : : : :

x= 3180: 3230: 3280: 3330: 3380:

Qс : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Сф : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 : 0.073 :  
Фоп: 309 : 308 : 307 : 306 : 305 :  
Уоп: : : : : :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1930.0 м, Y= 965.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1376737 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 212 град.  
и скорости ветра 0.62 м/с

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

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Ном.                                                                | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| \|----<Об-П>-<Ис>\|----M-(Mq)--\|C[доли ПДК]\|-----\|-----\|---- b=C/M ---\| |  |  |  |  |  |  |  |
| \| Фоновая концентрация Cf \| 0.073200 \| 53.2 (Вклад источников 46.8%)\| |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                   | 015801 0002 | T   | 0.002625 | 0.064034 | 99.3     | 99.3   | 24.3940754   |
| \| В сумме = 0.137234 99.3 \| |  |  |  |  |  |  |  |
| \| Суммарный вклад остальных = 0.000439 0.7 \| |  |  |  |  |  |  |  |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Параметры расчетного прямоугольника No 1

|                        |         |    |        |
|------------------------|---------|----|--------|
| Координаты центра : X= | 1680 м; | Y= | 965    |
| Длина и ширина : L=    | 3400 м; | V= | 2100 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= | 50 м    |    |        |

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0366000 мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Uмр) м/с

(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-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 1   |      |
| 2-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 2  |
| 3-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 3  |
| 4-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 4  |
| 5-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 5  |
| 6-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 6  |
| 7-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 7  |
| 8-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 8  |
| 9-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|- 9  |
| 10-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-10  |
| 11-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-11  |
| 12-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-12  |
| 13-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-13  |
| 14-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-14  |
| 15-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-15  |
| 16-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-16  |
| 17-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-17  |
| 18-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-18  |
| 19-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-19  |
| 20-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-20  |
| 21-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-21  |
| 22-С | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | С-22 |
| 23-\| | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.073 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | 0.074 | \|-23  |





0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-13  
0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-14  
0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 | 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-15  
0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 0.075 0.075 | 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-16  
0.076 0.076 0.077 0.077 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 0.075 | 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-17  
0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.075 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-18  
0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.078 0.077 0.077 0.076 0.076 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-19  
0.079 0.081 0.083 0.083 0.081 0.079 0.078 0.077 0.076 0.076 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-20  
0.080 0.084 0.091 0.094 0.087 0.082 0.079 0.077 0.077 0.076 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-21  
0.082 0.089 0.115 0.138 0.097 0.084 0.080 0.078 0.077 0.076 0.076 | 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 C-22  
0.081 0.089 0.112 0.130 0.096 0.084 0.079 0.078 0.077 0.076 0.076 | 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 |-23  
0.080 0.084 0.090 0.092 0.087 0.082 0.079 0.077 0.077 0.076 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-24  
0.079 0.080 0.082 0.082 0.081 0.079 0.078 0.077 0.076 0.076 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-25  
0.077 0.078 0.079 0.079 0.078 0.078 0.077 0.076 0.076 0.076 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-26  
0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.077 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 | 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 |-27  
0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 0.075 | 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-28  
0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 0.075 0.075 | 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-29  
0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 | 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-30  
0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-31  
0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-32  
0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.075 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-33  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-34  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-35  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-36  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-37  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-38  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-39  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-40  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-41  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-42  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 | 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 |-43  
-----  
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  
-----  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 0.073 |- 1  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 0.073 |- 2  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 |- 3  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 0.073 |- 4  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 |- 5  
0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.073 |- 6



Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.1376737$  (0.07320 постоянный фон)  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1930.0$  м  
( X-столбец 40, Y-строка 22)  $Y_m = 965.0$  м  
При опасном направлении ветра : 212 град.  
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 315

Запрошен учет постоянного фона  $C_{fo} = 0.0366000$  мг/м3

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

|  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
|  $C_{ф}$  - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
|  $V_i$  - вклад ИСТОЧНИКА в  $Q_c$  [доли ПДК] |  
|  $K_i$  - код источника для верхней строки  $V_i$  |  
|~~~~~|~~~~~|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается |  
|~~~~~|~~~~~|

y= 908: 905: 948: 955: 988: 991: 895: 905: 955: 979: 1222: 1241: 882: 1260: 1291:

x= 1529: 1543: 1546: 1548: 1562: 1562: 1577: 1593: 1598: 1607: 1621: 1625: 1626: 1629: 1635:

$Q_c$ : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075:  
 $C_{ф}$ : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 85: 84: 91: 92: 97: 98: 82: 83: 92: 97: 134: 136: 78: 138: 142:  
Уоп: 0.87: 0.87: 0.87: 0.87: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 9.00: 0.88: 0.88: 9.00: 0.89: 0.89:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
 $V_i$ : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001:  
 $K_i$ : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 $V_i$ : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001:  
 $K_i$ : 0001: 0001: 0001: 0001: : : : : : : 0001: 0001: : 0001: 0001:

y= 1299: 905: 1337: 1341: 955: 1379: 968: 1376: 1210: 869: 1241: 1669: 1690: 1603: 1619:

x= 1637: 1643: 1645: 1646: 1648: 1648: 1652: 1653: 1663: 1674: 1675: 1679: 1679: 1680: 1680:

$Q_c$ : 0.075: 0.077: 0.075: 0.075: 0.077: 0.075: 0.077: 0.075: 0.075: 0.077: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
 $C_{ф}$ : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 142: 82: 146: 146: 93: 149: 96: 149: 137: 73: 142: 162: 163: 161: 161:  
Уоп: 0.89: 9.00: 0.90: 0.90: 9.00: 0.91: 9.00: 0.91: 9.00: 8.76: 0.87: 0.95: 0.95: 0.94: 0.94:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
 $V_i$ : 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
 $K_i$ : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 $V_i$ : 0.001: : 0.001: 0.001: : 0.001: : 0.001: : : 0.000: 0.000:  
 $K_i$ : 0001: : 0001: 0001: : 0001: : : 0001: : : 0001: 0001:

y= 1646: 1560: 1569: 1516: 1519: 1701: 1430: 1469: 1473: 1386: 1419: 1291: 905: 1360: 1341:

x= 1680: 1681: 1681: 1682: 1682: 1682: 1683: 1683: 1683: 1684: 1684: 1685: 1693: 1694: 1696:

$Q_c$ : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.077: 0.075: 0.075:  
 $C_{ф}$ : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 162: 159: 160: 158: 158: 163: 155: 156: 157: 153: 154: 147: 80: 152: 152:  
Уоп: 0.95: 0.94: 0.94: 0.93: 0.93: 0.95: 0.92: 0.93: 0.93: 0.91: 0.91: 0.88: 7.54: 0.90: 0.89:  
: : : : : : : : : : : : : : : :  
 $V_i$ : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001:  
 $K_i$ : 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 $V_i$ : : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001:  
 $K_i$ : : 0001: 0001: 0001: 0001: : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : 0001: 0001:

~  
y= 956: 955: 955: 1199: 856: 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1569: 1519: 1469: 1419:  
x= 1697: 1698: 1703: 1706: 1722: 1725: 1727: 1727: 1729: 1729: 1730: 1731: 1732: 1733: 1734:  
Qс: 0.078: 0.078: 0.078: 0.076: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.078: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 94 : 93 : 93 : 141 : 66 : 147 : 157 : 167 : 65 : 166 : 165 : 164 : 163 : 161 : 160 :  
Уоп: 0.89 : 7.14 : 0.89 : 9.00 : 0.90 : 9.00 : 0.90 : 0.95 : 0.91 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.003: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.002: : 0.002: : 0.002: : 0.001: : 0.002: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0001 : : 0001 : : 0001 : : 0001 : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~  
y= 1191: 1291: 1341: 1340: 945: 905: 1187: 844: 1353: 1738: 1241: 1369: 1719: 855: 1669:  
x= 1735: 1735: 1737: 1739: 1742: 1743: 1748: 1770: 1770: 1773: 1775: 1777: 1777: 1779: 1779:  
Qс: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.079: 0.079: 0.076: 0.079: 0.075: 0.074: 0.076: 0.075: 0.074: 0.080: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 144 : 153 : 156 : 156 : 91 : 78 : 146 : 56 : 161 : 170 : 155 : 162 : 170 : 57 : 170 :  
Уоп: 9.00 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 1.00 : 1.00 : 9.00 : 1.00 : 0.89 : 0.95 : 9.00 : 0.89 : 0.95 : 1.04 : 0.96 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.001: 0.000: 0.002: 0.001: 0.000: 0.005: 0.000:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : 0.002: 0.001: : : 0.001: : 0.002: :  
Ки: : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: : 0001: 0001: : : 0001: : 0001: :

~  
y= 1619: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1291: 1321: 933: 1176: 905: 1336: 831: 1757: 1241:  
x= 1780: 1781: 1782: 1783: 1784: 1785: 1785: 1785: 1787: 1791: 1793: 1812: 1818: 1819: 1825:  
Qс: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.082: 0.077: 0.082: 0.075: 0.081: 0.074: 0.076:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 169 : 168 : 167 : 166 : 165 : 152 : 159 : 161 : 86 : 152 : 73 : 166 : 41 : 173 : 163 :  
Уоп: 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 9.00 : 9.00 : 0.88 : 1.16 : 9.00 : 1.16 : 0.88 : 1.06 : 0.95 : 9.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.008: 0.003: 0.008: 0.001: 0.006: : 0.003:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 :  
Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.002: : 0.002: 0.001: 0.002: : :  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : 0001: 0001 : : 0001: 0001 : 0001 : : :

~  
y= 1369: 1719: 855: 1669: 1619: 1301: 1569: 922: 1519: 1164: 1469: 1419: 1191: 1291: 905:  
x= 1827: 1827: 1829: 1829: 1830: 1831: 1831: 1832: 1832: 1833: 1833: 1834: 1835: 1835: 1843:  
Qс: 0.075: 0.074: 0.083: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.090: 0.074: 0.077: 0.075: 0.075: 0.077: 0.076: 0.091:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 169 : 174 : 44 : 173 : 173 : 167 : 173 : 76 : 172 : 160 : 171 : 171 : 162 : 167 : 63 :  
Уоп: 0.89 : 0.95 : 1.07 : 0.94 : 0.94 : 9.00 : 0.94 : 0.92 : 0.93 : 8.09 : 0.92 : 0.90 : 9.00 : 9.00 : 0.91 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: 0.001: 0.000: 0.008: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.015: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.016:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.001: : 0.002: : 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: : : 0.001:  
Ки: 0001 : : 0001 : : 0001 : : 0001: 0001 : 0001 : : 0001: 0001 : : : 0001 :

~  
y= 1769: 1291: 1319: 1776: 818: 1241: 1153: 1282: 910: 1369: 1719: 855: 1669: 1769: 1619:  
x= 1849: 1855: 1855: 1864: 1866: 1875: 1876: 1876: 1877: 1877: 1877: 1879: 1879: 1880:  
Qс: 0.074: 0.076: 0.075: 0.074: 0.082: 0.076: 0.078: 0.076: 0.107: 0.075: 0.074: 0.088: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 176 : 170 : 171 : 177 : 21 : 172 : 169 : 173 : 50 : 175 : 177 : 22 : 177 : 178 : 177 :  
Уоп: 0.95 : 9.00 : 9.00 : 0.95 : 1.24 : 9.00 : 7.00 : 9.00 : 0.77 : 0.89 : 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.94 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви: : 0.002: 0.002: : 0.007: 0.003: 0.004: 0.002: 0.033: 0.001: 0.000: 0.013: 0.001: : 0.001:  
Ки: : 0002 : 0002 : : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : 0002 :  
Ви: : : : : 0.001: : : : 0.001: 0.001: : 0.002: : : 0.000:  
Ки: : : : : 0.001: : : : 0.001: 0.001: : 0.002: : : 0.000:

Ки: : : : : 0001: : : : 0001:0001: : 0001: : : 0001:

y= 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1186: 905: 905: 1303: 1319: 1757: 805: 830: 899: 1263:  
x= 1881: 1882: 1883: 1884: 1885: 1886: 1893: 1898: 1898: 1905: 1910: 1914: 1921: 1922: 1922:  
Qс: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.077: 0.077: 0.113: 0.115: 0.076: 0.075: 0.074: 0.082: 0.084: 0.113: 0.076:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 177: 177: 177: 177: 173: 173: 31: 25: 177: 178: 180: 0: 357: 352: 181:  
Uоп: 0.94: 0.93: 0.92: 0.90: 8.72: 8.50: 0.73: 0.71: 9.00: 9.00: 0.95: 0.99: 0.97: 0.73: 9.00:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.039: 0.042: 0.002: 0.002: 0.000: 0.007: 0.010: 0.039: 0.003:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.001: : : : 0.002: 0.002: 0.001: :  
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: : : 0001: 0001: : : : 0001: 0001: 0001: : :

y= 1241: 1369: 1719: 855: 1669: 855: 1619: 1174: 1569: 1519: 1469: 1419: 1191: 1286: 1319:  
x= 1925: 1927: 1927: 1928: 1929: 1930: 1930: 1931: 1931: 1932: 1933: 1934: 1935: 1941: 1955:  
Qс: 0.076: 0.075: 0.074: 0.089: 0.074: 0.089: 0.074: 0.077: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.077: 0.076: 0.075:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 182: 182: 181: 352: 181: 350: 182: 184: 182: 182: 182: 183: 184: 184: 186:  
Uоп: 9.00: 0.89: 0.95: 0.92: 0.94: 0.92: 0.94: 7.84: 0.94: 0.93: 0.91: 0.90: 8.77: 9.00: 9.00:  
Ви: 0.003: 0.001: 0.000: 0.014: 0.001: 0.014: 0.001: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.002: 0.002:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: : 0.001: : 0.001: : 0.002: 0.000: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : :  
Ки: : 0001: : 0001: : 0001: 0001: : 0001: 0001: 0001: 0001: : : :

y= 1737: 849: 855: 887: 1243: 1241: 1161: 1369: 1719: 1669: 1619: 1569: 1519: 1269: 1469:  
x= 1956: 1957: 1959: 1967: 1968: 1973: 1977: 1977: 1977: 1979: 1980: 1981: 1982: 1983: 1983:  
Qс: 0.074: 0.086: 0.087: 0.093: 0.076: 0.076: 0.077: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.076: 0.075:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 183: 336: 333: 317: 190: 191: 196: 189: 185: 185: 186: 186: 187: 192: 188:  
Uоп: 0.95: 0.94: 0.94: 0.88: 9.00: 9.00: 7.55: 0.89: 0.95: 0.94: 0.94: 0.94: 0.93: 9.00: 0.92:  
Ви: 0.000: 0.011: 0.012: 0.019: 0.003: 0.003: 0.004: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: : 0.002: 0.002: 0.001: : : : 0.001: : : 0.000: 0.001: 0.001: : 0.001:  
Ки: : 0001: 0001: 0001: : : : 0001: : : 0001: 0001: 0001: : 0001:

y= 1419: 1191: 1719: 1718: 1319: 1109: 1224: 1141: 1148: 1253: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:  
x= 1984: 1985: 1997: 2001: 2005: 2013: 2014: 2021: 2023: 2026: 2027: 2029: 2030: 2031: 2032:  
Qс: 0.075: 0.077: 0.074: 0.074: 0.075: 0.078: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 189: 196: 186: 187: 193: 211: 199: 208: 208: 200: 195: 189: 190: 191: 192:  
Uоп: 0.90: 9.00: 0.95: 0.95: 9.00: 0.94: 9.00: 7.40: 7.78: 9.00: 0.89: 0.96: 0.94: 0.94: 0.93:  
Ви: 0.001: 0.003: 0.000: 0.000: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
Ви: 0.001: : : : : 0.002: : : : : 0.001: : 0.000: 0.001: 0.001:  
Ки: 0001: : : : : 0001: : : : : 0001: : 0001: 0001: 0001:

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1698: 1319: 1100: 1204: 1236: 1141: 1369: 1669: 1619: 1569: 1519:  
x= 2033: 2033: 2034: 2035: 2047: 2055: 2056: 2059: 2069: 2071: 2077: 2079: 2080: 2081: 2082:  
Qс: 0.076: 0.075: 0.075: 0.077: 0.074: 0.075: 0.078: 0.076: 0.076: 0.077: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074:  
Сф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 200: 193: 194: 206: 190: 200: 222: 209: 208: 218: 201: 193: 194: 195: 196:  
Uоп: 9.00: 0.92: 0.91: 9.00: 0.95: 9.00: 6.68: 9.00: 9.00: 8.74: 0.90: 0.95: 0.94: 0.94: 0.93:  
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.000: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

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

~

y= 1269: 1469: 1419: 1191: 1191: 1679: 1091: 1138: 1141: 1185: 1319: 1118: 1219: 1669: 1145:

x= 2083: 2083: 2084: 2085: 2090: 2093: 2098: 2102: 2102: 2105: 2105: 2112: 2112: 2116: 2121:

Qc: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.077: 0.076: 0.074: 0.076:

Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 207: 198: 200: 214: 215: 194: 231: 224: 223: 218: 207: 228: 215: 196: 225:

Уоп: 9.00: 0.93: 0.91: 9.00: 9.00: 0.95: 7.93: 9.00: 9.00: 9.00: 0.89: 9.00: 9.00: 0.95: 9.00:

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

Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.000: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.000: 0.003:

Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Ки: : 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.001: : : : :

~

y= 1147: 1369: 1619: 1171: 1569: 1519: 1269: 1469: 1419: 1097: 1260: 1171: 1660: 1269: 1089:

x= 2123: 2127: 2130: 2131: 2131: 2132: 2133: 2133: 2134: 2135: 2135: 2138: 2138: 2140: 2145:

Qc: 0.076: 0.075: 0.074: 0.076: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.077: 0.075: 0.076: 0.074: 0.075: 0.077:

Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 225: 207: 198: 223: 199: 201: 214: 203: 205: 235: 215: 224: 197: 215: 237:

Уоп: 9.00: 0.90: 0.94: 9.00: 0.94: 0.93: 9.00: 0.93: 0.92: 9.00: 9.00: 9.00: 0.96: 9.00: 9.00:

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

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

Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Ки: : 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: : 0.001: 0.001: : : : : : :

~

y= 1319: 1300: 1319: 1147: 1059: 1147: 1369: 1146: 1619: 1340: 1569: 1519: 1469: 1419: 1640:

x= 2155: 2158: 2169: 2173: 2177: 2177: 2177: 2179: 2180: 2181: 2181: 2182: 2183: 2184: 2184:

Qc: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.074: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074:

Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 213: 214: 214: 232: 246: 232: 212: 232: 202: 214: 203: 205: 207: 210: 201:

Уоп: 0.90: 0.89: 0.90: 9.00: 9.00: 0.91: 9.00: 0.91: 9.00: 0.94: 0.90: 0.94: 0.94: 0.93: 0.92: 0.95:

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

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

Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Ки: 0.001: 0.001: 0.001: : : 0.001: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :

~

y= 1097: 964: 1047: 1369: 997: 997: 1381: 1029: 1121: 1419: 1421: 1619: 1621: 1569: 1519:

x= 2185: 2189: 2190: 2198: 2199: 2200: 2205: 2210: 2220: 2227: 2228: 2230: 2230: 2231: 2232:

Qc: 0.076: 0.077: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:

Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 240: 265: 249: 214: 259: 259: 214: 254: 240: 213: 213: 205: 205: 207: 209:

Уоп: 9.00: 9.00: 9.00: 0.91: 9.00: 9.00: 0.92: 9.00: 9.00: 0.93: 0.93: 0.95: 0.95: 0.94: 0.94:

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

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

Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Ки: : : : 0.001: : : 0.001: : : 0.001: 0.001: : : 0.001: 0.001:

~

y= 947: 1469: 947: 1619: 1097: 1047: 997: 1461: 1469: 1097: 1097: 1502: 1602: 930: 1569:

x= 2233: 2233: 2234: 2234: 2235: 2240: 2250: 2251: 2256: 2259: 2260: 2275: 2276: 2278: 2281:

Qc: 0.076: 0.074: 0.076: 0.074: 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.076: 0.074:

Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:

Фоп: 269: 211: 269: 205: 244: 252: 261: 213: 213: 246: 246: 213: 209: 272: 210:

Уоп: 9.00: 0.93: 9.00: 0.96: 9.00: 9.00: 9.00: 0.94: 0.94: 9.00: 9.00: 0.94: 0.95: 9.00: 0.94:

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

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

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: : 0.001: : : : : : 0.001: 0.001: : : 0.000: : : :  
Ки: : 0001: : : : : : 0001: 0001: : : 0001: : : :

y= 1519: 947: 1519: 1047: 947: 1542: 997: 960: 1072: 1569: 1582: 947: 946: 1047: 1047:  
x= 2282: 2283: 2285: 2290: 2291: 2298: 2300: 2301: 2301: 2314: 2321: 2335: 2338: 2340: 2341:  
Qc: 0.074: 0.076: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 213 : 269 : 213 : 254 : 269 : 213 : 262 : 267 : 251 : 213 : 213 : 269 : 270 : 256 : 256 :  
Уоп: 0.94 : 9.00 : 0.94 : 9.00 : 9.00 : 0.94 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 0.96 : 0.95 : 9.00 : 9.00 : 9.00 : 9.00 :  
Ви: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

y= 997: 932: 1022: 947: 997: 918: 997: 897: 875: 947: 867: 972: 897: 859: 947:  
x= 2350: 2376: 2382: 2385: 2400: 2414: 2422: 2424: 2434: 2435: 2458: 2463: 2474: 2483: 2485:  
Qc: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 263 : 271 : 260 : 269 : 264 : 273 : 264 : 275 : 277 : 269 : 278 : 267 : 275 : 278 : 270 :  
Уоп: 9.00 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :  
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки: : 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001 :

y= 847: 947: 828: 897: 797: 847: 922: 823: 897: 898: 897: 847: 847: 848: 873:  
x= 2494: 2503: 2513: 2524: 2544: 2544: 2544: 2571: 2574: 2584: 2585: 2594: 2598: 2598: 2625:  
Qc: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:  
Cф: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 279 : 270 : 281 : 274 : 283 : 279 : 272 : 280 : 274 : 274 : 274 : 278 : 278 : 278 : 276 :  
Уоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :  
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: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: :  
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1898.0 м, Y= 905.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1154272 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 25 град.  
и скорости ветра 0.71 м/с

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

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 015801 | 0002 | T      | 0.002625 | 0.041661 | 98.7   | 15.8709393    |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.114861 | 98.7     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000566 | 1.3      |        |               |

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :725 г.Шымкент.

Объект :0158 ГКП на ПВХ "Областная детская больница".

Вар.расч. :2 Расч.год: 2026 (СП)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
Всего просчитано точек: 56  
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0366000 мг/м3  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 9.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

-----  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сф - фоновая концентрация [ доли ПДК ] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|-----|  
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
| -Если один объект с одной площадкой, то стр. Клп не печатается |  
|-----|

-----  
y= 940: 944: 948: 951: 954: 957: 960: 963: 965: 967: 969: 970: 971: 972: 972:  
-----  
x= 1878: 1878: 1878: 1879: 1881: 1882: 1884: 1887: 1889: 1892: 1895: 1899: 1902: 1906: 1914:  
-----  
Qс : 0.120: 0.120: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 86 : 92 : 98 : 103 : 108 : 113 : 119 : 125 : 130 : 136 : 142 : 148 : 154 : 161 : 176 :  
Уоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.059:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :  
-----  
~

-----  
y= 972: 972: 971: 970: 969: 967: 964: 962: 959: 956: 952: 949: 946: 942: 938:  
-----  
x= 1917: 1921: 1924: 1928: 1931: 1934: 1937: 1939: 1941: 1943: 1944: 1945: 1946: 1946: 1946:  
-----  
Qс : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 182 : 190 : 196 : 204 : 210 : 216 : 224 : 230 : 237 : 243 : 251 : 257 : 263 : 271 : 279 :  
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
-----  
~

-----  
y= 935: 932: 928: 925: 923: 920: 918: 916: 915: 913: 913: 912: 912: 912:  
-----  
x= 1945: 1944: 1942: 1941: 1938: 1936: 1933: 1930: 1927: 1923: 1920: 1912: 1908: 1905: 1901:  
-----  
Qс : 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.133: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.132: 0.130: 0.129: 0.125:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 284 : 291 : 299 : 305 : 311 : 318 : 325 : 332 : 338 : 347 : 352 : 7 : 15 : 20 : 26 :  
Уоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.67 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :  
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : :  
-----  
~

-----  
y= 913: 915: 917: 919: 921: 924: 927: 930: 933: 937: 940:  
-----  
x= 1898: 1894: 1891: 1888: 1886: 1884: 1882: 1880: 1879: 1878: 1878:  
-----  
Qс : 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.120:  
Сф : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:  
Фоп: 31 : 39 : 44 : 50 : 54 : 60 : 65 : 71 : 76 : 82 : 86 :  
Уоп: 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.69 :  
: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:  
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
-----

Ки : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 1938.0 м, Y= 923.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1326553 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 311 град.  
и скорости ветра 0.64 м/с

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

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. %                   | Коэф.влияния |
|------|--------|------|-----------------------------|----------|----------|--------------------------|--------------|
|      |        |      |                             |          |          |                          | b=C/M        |
|      |        |      | Фоновая концентрация Cf     | 0.073200 | 55.2     | (Вклад источников 44.8%) |              |
| 1    | 015801 | 0002 | T                           | 0.002625 | 0.058886 | 99.0                     | 22.4328136   |
|      |        |      | В сумме =                   | 0.132086 | 99.0     |                          |              |
|      |        |      | Суммарный вклад остальных = | 0.000569 | 1.0      |                          |              |



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ**

15.08.2013 года

01591P

**Выдана** Товарищество с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект"  
160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, МОЛДАГУЛОВОЙ, дом № 15 "А", БИН: 111040001588  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

**на занятие** Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды  
(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

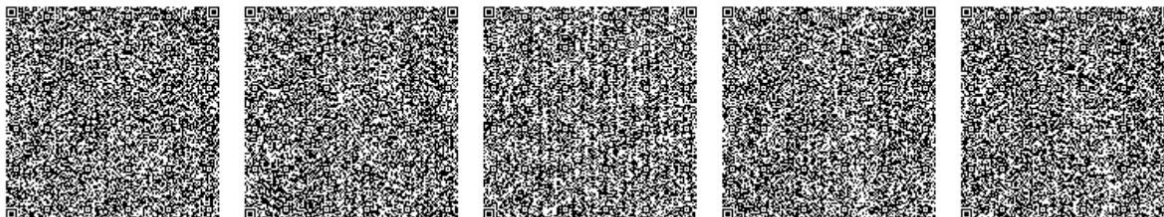
**Вид лицензии** генеральная

**Особые условия действия лицензии** (в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Лицензиар** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля  
(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

**Место выдачи** г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01591P**  
Дата выдачи лицензии **15.08.2013**

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

**Лицензиат** Товарищество с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект"  
160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г. Шымкент, МОЛДАГУЛОВОЙ, дом № 15 "А", БИН: 111040001588  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

**Лицензиар** Комитет экологического регулирования и контроля, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.  
(полное наименование лицензиара)

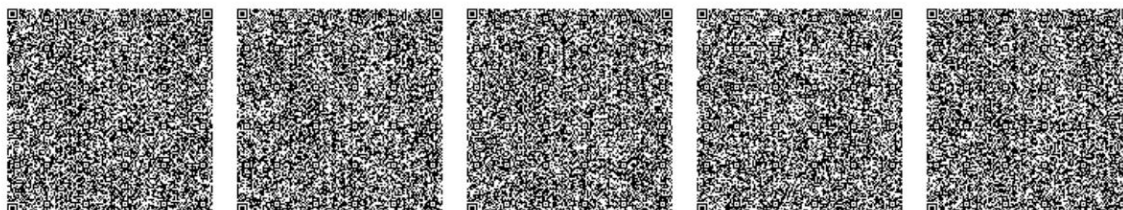
**Руководитель (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ  
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

**Номер приложения к лицензии** 001 01591P

**Дата выдачи приложения к лицензии** 15.08.2013

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қыркүйектің Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.