

Астана, 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящий Проект нормативов эмиссий допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу к «Плану разведки на участке Мамай» выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Заказчик проектной документации (недропользователь): ТОО «Mamai Gold», РК, город Алматы, Бостандыкский район, улица Розыбакиева, дом 289/1, кв. 18, почтовый индекс 050060. Директор - Мухамеджанова Динара Мейрамбекқызы.

Исполнитель (проектировщик): ТОО «РУДПРОЕКТ» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02974Р от 31.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Срок начала реализации намечаемой деятельности: Начало намечаемой деятельности – II квартал 2026г. Окончание лицензионного срока – IV квартал 2031 г.

План горных работ предусматривает обоснование рациональной и безопасной схемы освоения месторождения, обеспечивающей эффективное извлечение полезного ископаемого с учётом геолого-гидрогеологических условий, экологических требований и нормативных положений в сфере недропользования.

В административном отношении планируемый участок «Мамай», расположен на территории Акмола области Акколь районе 28,08 км² в:

- 11 км северо-восточнее от с. Тастыадыр; 14 км западнее от с. Кырыккудык;
- 25 км южнее от с. Атансор;
- 28 км восточнее от с. Яблоновка;
- 31 км северо-западнее от г. Степногорск; 35 км западнее от пос. Аксу;
- 64 км восточнее от г. Макинск;.

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также памятники архитектуры, музеи и другие охраняемые законом объекты.

Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 6 неорганизованных источников и 1 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2031 г. - 3.006070921 т/год.

Как показал анализ, в процессе геологоразведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Категория объекта. Согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 приложения 2 (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

Нормативное расстояние от источников выбросов до границы санитарно-защитной зоны (СЗЗ) установлено согласно Приложению 1, Разделу 3, Пункту 12, Подпункту 1 СП №237 и составляет не менее 500 метров.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	Введение	5
1	Общие сведения об операторе	6
1.1	Климатические характеристики	6
2	Характеристика оператора как источника загрязнения атмосферы	8
2.1	Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования	8
2.2	Краткая характеристика существующих установок очистки газа	10
2.3	Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту	10
2.4	Перспектива развития предприятия	11
2.5	Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС	11
2.6	Характеристика аварийных и залповых выбросов	11
2.7	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	23
2.8	Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДС	23
3	Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферы	24
3.1	Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	24
3.2	Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на проектное положение	24
3.3	Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	25
3.4	Уточнение границ области воздействия объекта (обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны)	29
4	Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях	30
4.1	Мероприятия по снижению отрицательного воздействия	30
5	Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов	32
6	Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий, в том числе перепрофилирования или сокращения объема производства	33
7	Выводы и рекомендации	34
	Перечень использованных директивных и нормативных материалов	35
	Приложения	36
1	Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02974Р от 30.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан	37
2	Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	41
3	Справка РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов РК от №ЗТ-2025-02990378 от 05.09.2025г.	53
4	Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	55

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий «Проект нормативов эмиссий допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу к Плану разведки на участке Мамай в Акмолинской области выполнен на основании:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 г. №400-VI;
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. №63);
- Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 25.06.2021 г. №212);
- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утв. приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2).

Кроме того, при выполнении настоящего проекта были использованы действующие директивные и нормативные материалы, список которых приведен в конце книги (см. «Перечень использованных директивных и нормативных материалов»).

Настоящий проект выполнен на период с 2026 по 2035 г.г., включительно.

Разработчик проекта: ТОО «РУДПРОЕКТ»;

- Почтовый адрес разработчика: РК 100000, г.Астана, ул. Магжана Жумабаева 8;
- Телефон: +77054709866;
- E-mail: rudproject@mail.ru

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02974Р от 31.10.2025 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Директор – Оразбеков Е.Б.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Оператор: ТОО «Mamai Gold»

Почтовый адрес: РК, город Алматы, Бостандыкский район, улица Розыбакиева, дом 289/1, кв. 18, почтовый индекс 050060. Директор - Мухамеджанова Динара Мейрамбекқызы. Лицензия: № 4046-EL от 4 февраля 2026 года. (Приложение ниже)

ТОО «Mamai Gold» обладает правом недропользования: Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №4046-EL от 04.02.2026 г., на Блоки N-42-131-(10e-5a-1); N-42-131-(10e-5a-2); N-42-131-(10e-5a-3); N-42-131-(10e-5a-4); N-42-131-(10e-5a-8); N-42-131-(10e-5a-9); N-42-131-(10e-5a-10); N-42-131-(10e-5a-14); N-42-131-(10e-5a-15); N-42-131-(10e-5b-6); N-42-131-(10e-5b-7); N-42-131-(10e-5b-11); N-42-131-(10e-5b-12); в Акмолинской области, Аккольском районе. Площадь лицензионного участка составляет 28,08 км².

Срок начала реализации намечаемой деятельности: Начало намечаемой деятельности – второй квартал 2026 года. Окончание лицензионного срока – четвертый квартал 2031г.

В административном отношении планируемый участок «Мамай», расположен на территории Акмола области Акколь районе 28,08 км² в:

- 11 км северо-восточнее от с. Тастыадыр; 14 км западнее от с. Кырыккудык;
- 25 км южнее от с. Атансор;
- 28 км восточнее от с. Яблоновка;
- 31 км северо-западнее от г. Степногорск; 35 км западнее от пос. Аксу;
- 64 км восточнее от г. Макинск;

Таблица 1

Географические координаты угловых точек участка Мамай

№ п/п	Северная широта			Восточная долгота		
1	52°	30'	00"	71°	20'	00"
2	52°	30'	00"	71°	24'	00"
3	52°	29'	00"	71°	24'	00"
4	52°	29'	00"	71°	27'	00"
5	52°	27'	00"	71°	27'	00"
6	52°	27'	00"	71°	23'	00"
7	52°	27'	00"	71°	23'	00"
8	52°	28'	00"	71°	23'	00"
9	52°	28'	00"	71°	22'	00"
10	52°	29'	00"	71°	22'	00"
11	52°	29'	00"	71°	20'	00"

Снабжение на участке Мамай питьевой водой: ежедневно, каждый персонал обеспечивается 1.0-1,5 литровой негазированной водой, покупаемой в магазине г. Степногорск.

Завоз технической воды для технических нужд на участок Мамай осуществляется автоцистерной согласно Договору, с водоснабжающей организацией района.

Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в биотуалет, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спец

автотранспортом. Объем сбрасываемых сточных вод равен расходу воды. Проектируемый объект в водоохранные зоны и полосы не входят

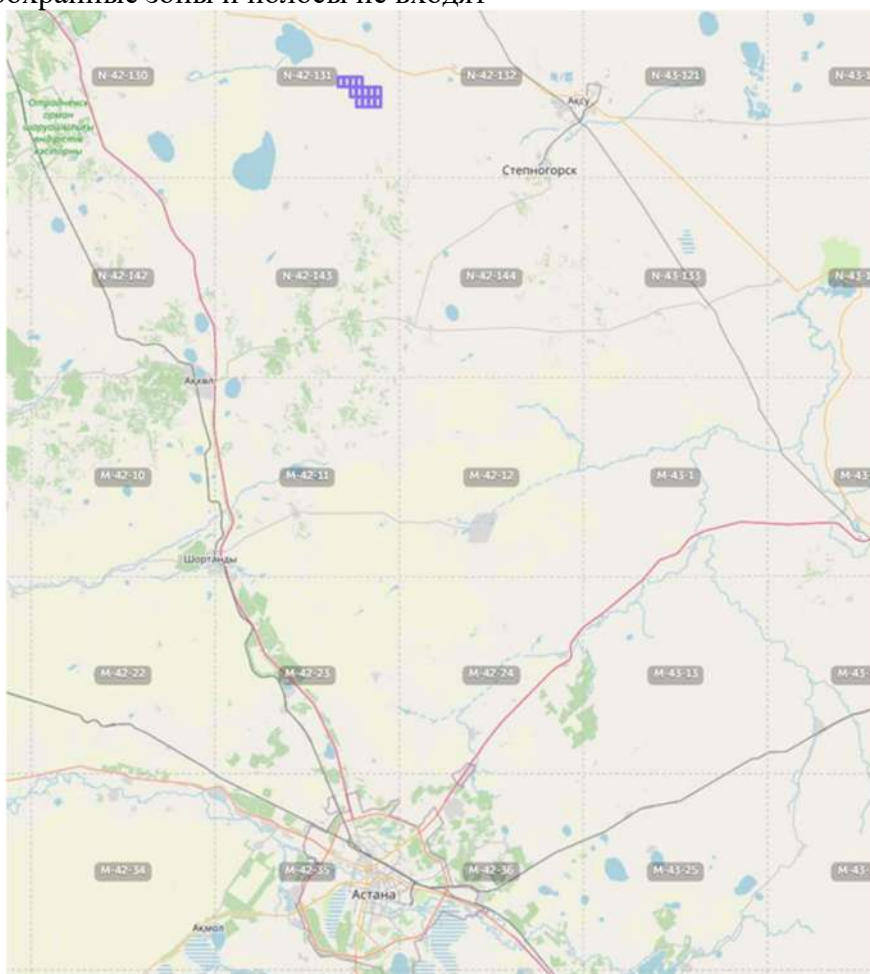


Рисунок 2. Обзорная карта участка Мамай

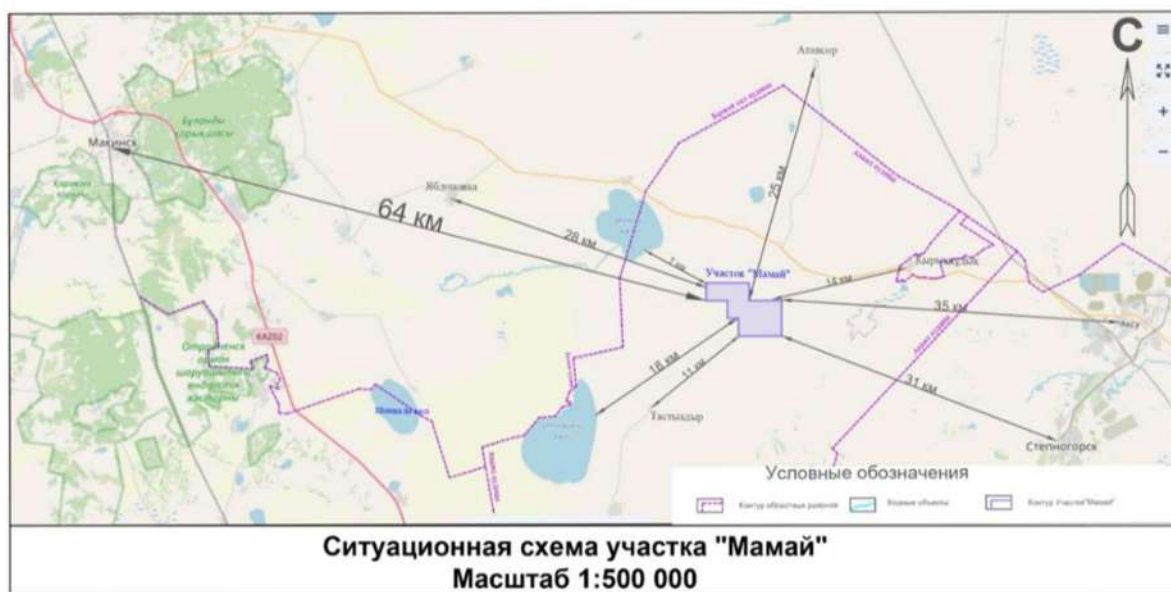


Рисунок 2. Ситуационная карта-схема участка «Мамай»

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также

особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

1.1 Климатические характеристики

Климат района резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и жарким засушливым летом. Характерны значительные сезонные колебания температур и сравнительно небольшое количество атмосферных осадков.

Согласно многолетним данным метеостанции Акколь, средняя годовая скорость ветра составляет 3,6 м/с. Преобладающими направлениями ветра являются юго-западное (26%) и западное (20%), также отмечается сравнительно высокая повторяемость южных ветров (14%). Доля штилей составляет около 18%.

Сезонные климатические условия оказывают влияние на организацию работ. В период весеннего снеготаяния и интенсивных осадков возможно временное ухудшение состояния грунтовых дорог и снижение проходимости техники на пониженных участках рельефа. В летний период характерны засушливые условия и повышенная ветровая нагрузка, что учитывается при планировании горных и буровзрывных работ.

Метеорологические данные района расположения участка «Мамай» в соответствии с письмом РГП «Казгидромет» № ЗТ-2026-00503837 от 13.02.2026 г. приведены в Приложении ниже.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, приведены в табл. 2

ЭРА v3.0
ТОО "РУДПРОЕКТ"

Таблица 3.4

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

Акмолинская область, Мамай

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	25.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-25.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11.0
СВ	9.0
В	7.0
ЮВ	5.0
Ю	14.0
ЮЗ	26.0

З	20.0
СЗ	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	12.0

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе приведены в разделе 3 «Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферы».

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

В зависимости от сложности геологического строения и перспективности тех или иных районов участков расстояние между профилями поисковых маршрутов будет варьироваться от 150 м до 250 м по простиранию и от 100 м до 200 м вкrest простирания геологических структур. Обследования поисковых маршрутов будут вестись непрерывно по заранее разбитой разведочной сети, при необходимости с увеличением плотности до 80 м и менее. Маршрутная геологическая информация регистрируется в полевых дневниках, в необходимых случаях делаются зарисовки обнажений, схемы, разрезы.

Планируется проведение разведочной проходки канав параметрами:

длина — 30 м,

средняя ширина — 1,2 м,

глубина — 1,0 м.

Объем выемки горной массы с одной канавы составляет 36 м³. Максимальный суммарный объем проходки канав за период работ составит до 940 м³, что соответствует ориентировочно 26 канавам.

Отпробование будет осуществляться бороздовым способом по всей длине канав. При средней длине пробы 1,0 м количество проб с одной канавы составит ориентировочно 30 проб. Максимальное суммарное количество бороздовых проб составит до 780 проб.

После завершения работ предусматривается обратная засыпка канав и рекультивация нарушенных земель.

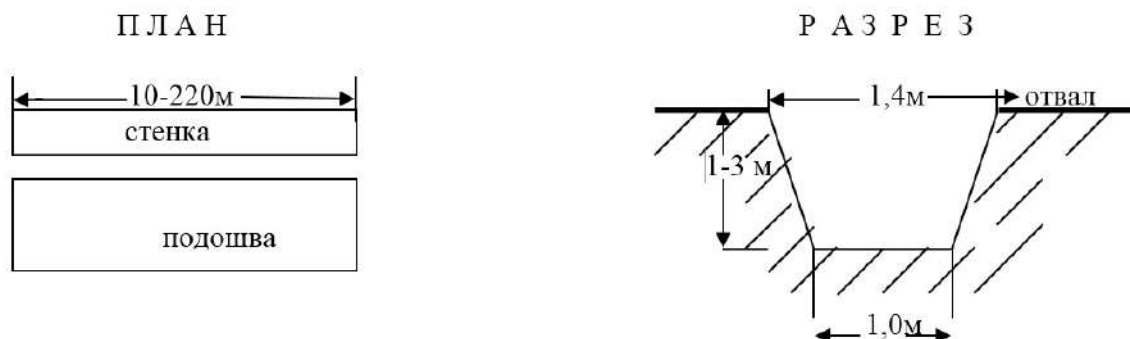


Рис. 5.1 Паспорт проходки канав

Объем разведочного бурения будет производиться в II этапа: I этап

658 скважин (в 3 года) общей глубиной 32 900 п.м. каждая скважина максимальной глубиной до 50 м. Отпробоваться будет весь керн разведочных скважин. При средней длине пробы 1,0 м, количество керновых проб составит 32 900 проб.

Этот этап предназначен для выявления рудных минерализации. II этап

210 скважин (после I этапа) общей глубиной 21 000 п.м. каждая скважина до глубины 100 м. Отпробоваться будет весь керн разведочных скважин. При средней длине пробы 1,0 м, количество керновых проб составит 21 000 проб.

Этот этап предназначен для до разведки глубины и разведки сети.

Указанные объемы 53 900 п.м. бурения являются предельными (максимально возможными) и определены проектом как верхняя граница. Фактическое количество скважин и общий метраж бурения будут уточняться по результатам геологических работ и могут быть уменьшены либо увеличены в любую сторону но не более чем.

Для контроля качества кернового опробования планом разведки предусматривается дополнительно отобрать 5% проб, что составит $53\,900 + 2695 = 56\,595$ проб.

При средней длине пробы 1,0 м количество керновых проб составит 56 595 проб. Также как керн колонковых скважин, керн поисковых скважин будет распилен в пробу, отбирается половинка керна с опробуемого интервала. Вес керновой пробы при длине 1,0 м, диаметре керна 73 мм и объемном весе 2,61 кг/дм³.

В интервалах кернового опробования керн будет распиливаться вдоль оси пополам. Всего будет распилено 56 595 п.м керна. Одна половина пойдёт в пробу, вторая остаётся на хранение.

Керновые пробы будут отбираться с учётом характера и интенсивности оруденения. В связи с неравномерным характером распределения металлов на месторождении максимальная длина керновых проб, также, как и бороздовых, принята равной 1 м, минимальная – 0,3 м, средняя – 1 м, при коэффициенте рудоносности 0,7.

Всего предусматривается отобрать $56\,595 : 1 \cdot 0,7 = 39616$ керновых проб.

Вес керновой пробы при длине 1,0 м, диаметре керна 70 мм и объемном весе 2,61 кг/дм³, определен по формуле:

$$P = (\pi D^2) : 4 \times L \times d \times 0,5 = (3,14 \times 0,7^2 \times 0,7) : 4 \times 10 \times 2,61 \times 0,5 = 5 \text{ кг, где:}$$

P- вес керновой пробы в кг; D- диаметр керна в дм;

L- длина керновой пробы в дм;

d- объемный вес равный – 2,61 т/м³.

Для контроля качества кернового опробования планом разведки предусматривается дополнительно отобрать 5% проб, что составит 2695 проб.

Общее количество керновых проб составит 56 595 проб. Общий вес керновых проб составит $56\,595 \times 5 = 282,9 \text{ т}$.

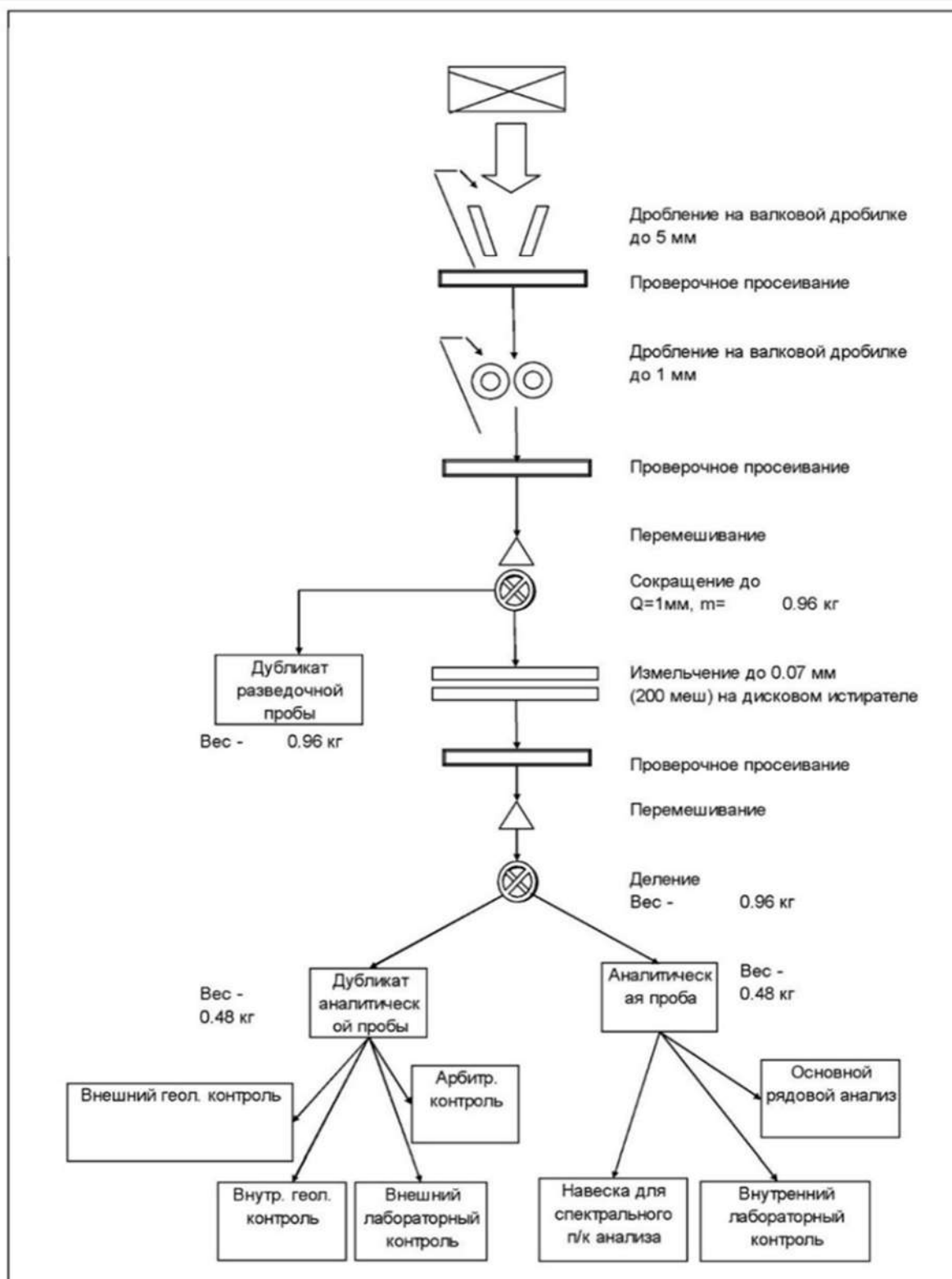


Рис. 5.2 Схема обработки керновых проб

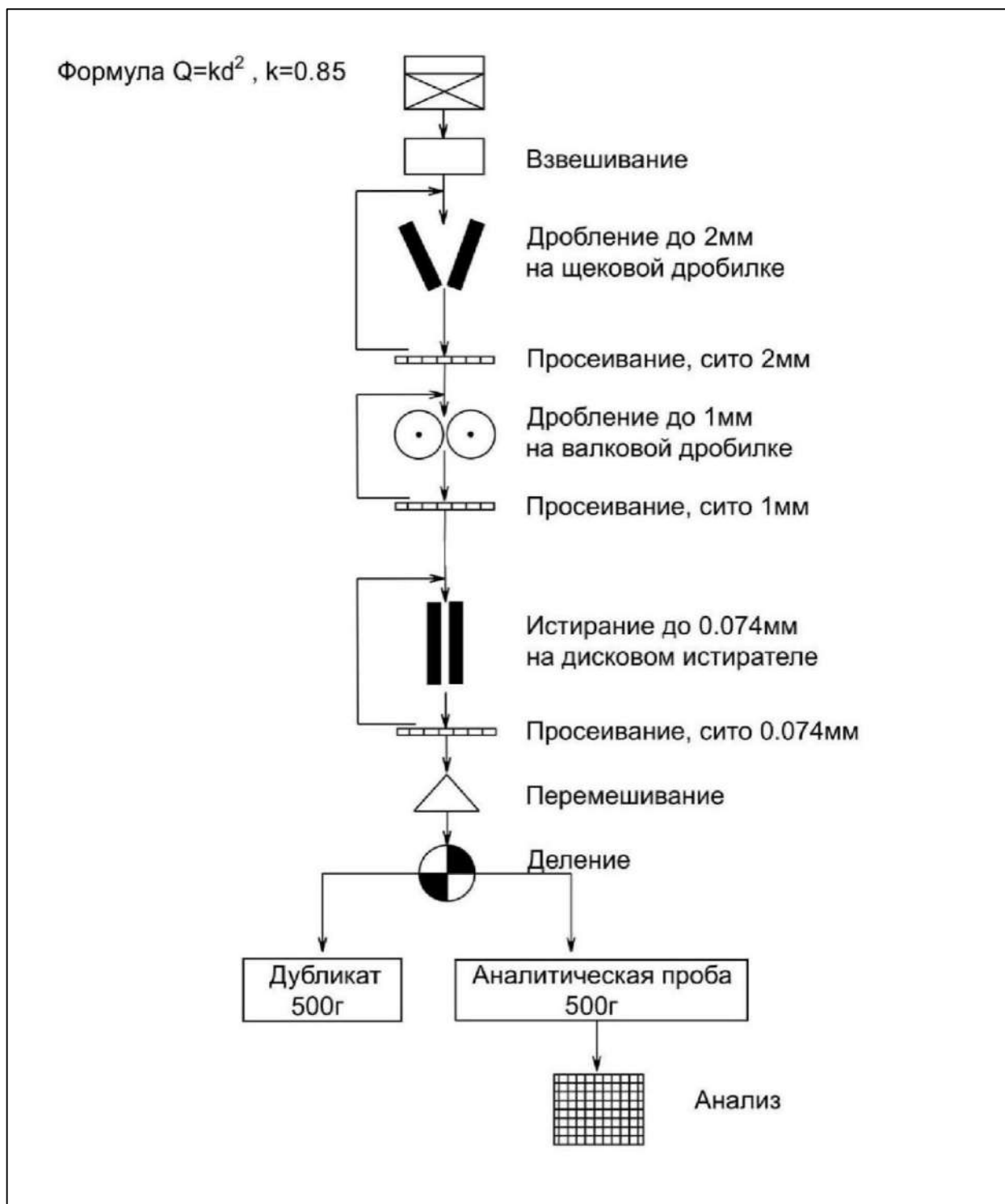


Рис. 5.3. Схема обработки геохимических проб

Объем рекультивации составит:

Объем ПРС буровой площадки составит из расчета $-868 \times 0,5 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} \times 0,2 \text{ м} = 43,4 \text{ м}^3 = 43,4 \text{ м}^3 \times 1,6 \text{ м}^3 = 69,4 \text{ т}$.

Проектный период с 2026 по 2031 гг. Срок начала – II квартал 2026г., срок завершения - IV квартал 2031 г. После завершения работ территория нарушенных земель будет рекультивирована.

В соответствии с требованиями п. 12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов на основе проектной информации. В период проведения геологоразведочных работ, предусмотренным настоящим Планом разведки, установлено общее количество источников выбросов загрязняющих веществ 6 неорганизованных из них 1 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: дизельная электростанция мощностью (0001), снятие ПРС (6001), рекультивация и обратная засыпка (6002), буровые работы (6003), погрузочно-разгрузочные работы (6004), проходка канав (6005) и топливозаправщик (6006).

ДЭС (организованный источник 0001).

Дизельный генератор WEIFANG мощностью 100 кВт представляет собой автономную дизель-электростанцию на прочной металлической раме, оснащённую четырёхтактным дизельным двигателем, топливным баком и панелью управления для запуска и контроля рабочих параметров.

При работе дизельной электростанции выделяются азота окислы, серы диоксид, углерода оксид, углеводород, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа.

Снятие ПРС (неорганизованный источник 6001).

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя (не более 20 см) для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Объем снимаемого плодородного слоя почвы (ПРС) при подготовке буровых площадок составит ориентировочно 43,4 м³.

После проходки бурение скважин будет производиться последовательный возврат почвенно-растительного слоя (ПРС) на первоначальное место залегания. ПРС, предварительно снятый и складированный отдельно от минеральных грунтов, будет использоваться для финальной планировки и восстановления плодородного горизонта

При снятии ПРС происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Рекультивация и обратная засыпка (неорганизованный источник 6002).

Технический этап рекультивации является частью единого технологического процесса, поэтому засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя производится параллельно с другими работами.

Ликвидация последствий операций по недропользованию будет заключаться в рекультивации буровых площадок, нарушенной горными выработками земной поверхности.

Объем рекультивации составит:

Объем ПРС буровой площадки составит из расчета $-868 \times 0,5 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} \times 0,2 \text{ м} = 43,4 \text{ м}^3 = 43,4 \text{ м}^3 \times 1,6 \text{ м}^3 = 69,4 \text{ т}$.

Буровые работы (неорганизованный источник 6003)

Проектом предусматривается колонковое бурение скважин. С целью достижения встречи с рудной зоной. Предусматриваются следующие геолого-технические условия скважин:

- бурение будет осуществляться буровой установкой колонкового бурения «Fully hydraulic core drilling» с гидравлическим подвижным вращателем, обеспечивающим линейный выход керна не ниже 95%.
- скважины по глубинам входят в интервал до 100 м;
- начальный диаметр бурения – 112

мм, конечный диаметр бурения	—	97
мм;		
- бурение до VII категории ведется по более высоким категориям —	твердосплавными коронками, алмазными;	
- выход керна	не менее	
95%; -		
предусматривается строительство площадки на скважину		
0,5м×0,5 м×0,2 м – 0,05 м ³ на одну скважину;		

При буровых работах происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Погрузочно-разгрузочные работы (неорганизованный источник 6004)

В пределах участка «Мамай» планируется проведение геологоразведочных работ, включающих проходку разведочных канав и бурение разведочных скважин. Объем выемки горной массы с одной канавы составляет 36 м³, максимальный суммарный объем проходки канав за период работ — до 940 м³. Объем снимаемого плодородного слоя почвы (ПРС) при подготовке буровых площадок составит ориентировочно 43,4 м³.

После завершения геологоразведочных работ предусматривается обратная засыпка канав и рекультивация нарушенных земель.

Проходка канав (неорганизованный источник 6005)

Планируется проведение разведочной проходки канав для изучения зон минерализации по простиранию. Объем выемки горной массы с одной канавы составляет $30 \times 1,4 \times 0,2 = 42$ м³. Максимальный суммарный объем выемки по канавам за период 2026–2031 гг. составит не более 940 м³. После завершения работ предусмотрена обратная засыпка канав и рекультивация нарушенных земель.

Топливозаправщик (неорганизованный источник 6006).

На участке проведения работ заправка дизельным топливом спецтехники будет осуществляться арендуемым топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³ (10000 литров дизельного топлива). Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 170 т/год (200 м³/год). Расчёт годового расхода топлива: Общий расход: $(24,5 \text{ л/100 км}) \times 4000 \text{ км} = 980 \text{ л} \times 0,85 \text{ кг/л} = 833 \text{ кг} = 0,8 \text{ тонны}$

При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и сероводород.

Таким образом, в проекте рассматриваются источники выбросов загрязняющих веществ, образующихся при эксплуатации участка «Мамай», выявлено 7 источников выбросов. Из них 6- неорганизованные и 1- организованный.

Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении 5.

Таблица 2

Техника для ведения работ

№ п/п	Наименование техники, оборудования	Назначение
1	2	3
1	Топливозаправщик КАМАЗ 53215	Транспортировка, заправка ГСМ
2	«Fully hydraulic core drilling»	Бурение скважин колонковым методом

3	Водополивочная машина на базе КАМАЗ-65115	для выполнения различных задач по обслуживанию городских и магистральных дорог.
4	УАЗ-452	Перевозка персонала с базы на участок Мамай; по участку
5	Дизельный генератор WEIFANG 100 кВт	Для использования в качестве автономного источника питания
6	Пассажирский микроавтобус ГАЗель	Для перевозки между вахтового персонала с г. Астана на участок.
7	Тойота Hilux	Перевозка персонала с базы на участок; по участку; для доставок.
8	Экскаватор XCMG XE335C	Проходка разведочных канав

Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не нормируются, платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

На рассматриваемый проектом период расширение и реконструкция производства не предусматривается.

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении добычных работ на участке «Мамай» не оснащены пылегазоочистными установками.

2.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

2.4 Перспектива развития предприятия

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования на весь оцениваемый настоящим проектом период представлена в разделе 2.1.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС

Таблица параметров эмиссий составлена по форме, согласно приложению 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63).

Как показал анализ, в процессе добычных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Таблицы составлены по форме, согласно приложению 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63).

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями, не нормируются. На предприятии организуется учёт фактических выбросов за истёкший год для расчёта экологических платежей. По общему характеру воздействия на окружающую среду источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятия не оказывают существенного влияния на условия жизни и здоровья населения.

ЭРА v3.0 ТОО "РУДПРОЕКТ"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акмолинская область, Мамай

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов на карте схеме	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой воздушной смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	темпе- ратура смеси, оС	точечного источ- ника/1-го конца линейного источ- ника /центра площад- ного источника		2-го конц ного исто /длина, ш площадн источни	
												X1	Y1		X2
												1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		ДЭС	1	3600		0001		1.596	0.5	0.0002667	1	1	1	Площадка	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

а линей чика ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по кото- рому произво- дится газо- очистка	Коэфф обесп газо- очист кой, %	Средне- эксплуа- ционная степень очистки/ максималь ная степень очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос- тиже ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
У2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.213333333	802830.048	0.096	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.034666667	130459.884	0.0156	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.013888889	52267.582	0.006	
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.033333333	125442.194	0.015	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.172222222	648118.008	0.078	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.000000333	1.253	0.000000165	
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.003333333	12544.218	0.0015	
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы C12-19 /в	0.080555556	303151.973	0.036	
						пересчете на C/ (				
						Углеводороды				
						предельные C12-C19 (в				
						пересчете на C) ;				
						Растворитель РПК-				

ЭРА v3.0 ТОО "РУДПРОЕКТ"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акмолинская область, Мамай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Снятие ПРС	1	4320		6001						1	1	1
001		Рекультивация и обратная засыпка	1	4320		6002						1	1	1
001		Буровые работы	1	3960		6003						1	1	1

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	265П) (10) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0189		0.2698272	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0019944		0.310272768	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.051025		0.7274124	

ЭРА v3.0 ТОО "РУДПРОЕКТ"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Акмолинская область, Мамай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Погрузочно-разгрузочные работы	1	3960		6004						1	1	1
001		Проходка канав	1	3960		6005						1	1	1
001		Топливозаправщик	1	360		6006						0	0	

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2026 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.035316		0.969698304	
1					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01152		0.480707784	
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	3.2984e-8		0.0000001464	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000011747		0.0000521536	

ЭРА v3.0 ТОО "РУДПРОЕКТ"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Акмолинская область, Мамай

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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	0.213333333	0.096	2.4
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.034666667	0.0156	0.26
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.013888889	0.006	0.12
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.033333333	0.015	0.3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	3.2984e-8	0.00000014644	0.00001831
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.172222222	0.078	0.026
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000333	0.000000165	0.165
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.003333333	0.0015	0.15
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.08056730302	0.03605215356	0.03605215
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.1187554	2.757918456	27.5791846
	В С Е Г О :						0.670100846	3.006070921	31.0362551

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

2.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в нормируемый период с 2026 по 2031 гг., приведен в табл. 3,1

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для рассматриваемого объекта, уточнены расчетным методом.

Расчеты выбросов проводились с учетом мощностей, нагрузок работы технологического оборудования и времени его работы.

Для определения количественных выбросов использованы действующие методики:

- РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок»;
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2004г.;
- Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года № 100-п с приложениями.

3 РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ОЖИДАЕМОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

Метеорологические данные района расположения участка «Маамай» (см. Приложение 3) приведены ниже.

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на проектное положение

Расчет максимальных приземных концентраций для данного объекта проведен по программе «ЭРА», версия 3,0 на ПЭВМ. Расчет концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в приземном слое атмосферы проводился по веществам, выбрасываемым проектируемыми источниками.

Определение необходимости расчета рассеивания проведено в соответствии с п. 58 приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221 (таблица 5.12).

Ближайший населенный пункт расположен в 11 км от участка работ. Стационарные посты за наблюдением загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется. Если не проводятся регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, отсутствуют крупные источники загрязнения атмосферного воздуха и численность населения составляет менее 10 тысяч человек, 45 фоновые концентрации приняты по таблице 9.15. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» по следующим вредным веществам и равны 0.

Для залповых выбросов оценивается разовая и суммарная за год величина (г/сек; т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/сек) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

В результате определения расчетных приземных концентраций установлено, что все загрязняющие вещества и группы суммаций, выбрасываемых в атмосферный воздух не превышают предельных допустимых концентраций на расчетном прямоугольнике, за границей области воздействия. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников меторождения «Косозен-2» проиллюстрированы на рисунках, входящих в состав расчета рассеивания (см. приложение 4) и сведены в табл. 3.2.1.

Анализ табл. 3.2.1 показывает, что на границах санитарно-защитной и жилой зон не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

3.3 Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Настоящим проектом нормативы ПДВ устанавливаются на период с 2026 по 2031 гг. и представлены в табл. 3

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2031 гг. - 3,006070921 т/год.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Акмолинская область, Мамай

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 гра- нице 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)		0,1366743/0,0273349		22257/ 21685	0001		100	производство: Основное
Группы суммации:									
07(31) 0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,1452164		22257/ 21685	0001		100	производство: Основное

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Алматинская область, Мамай

Производство пех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достиже-ния НДВ
		существующее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	2026
Итого:		0	0	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	0,213333333	0,096	
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	2026
Итого:		0	0	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	0,034666667	0,0156	
0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	2026
Итого:		0	0	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	0,013888889	0,006	
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	2026
Итого:		0	0	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	0,033333333	0,015	
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)																		
Неорганизованные источники																		
Основное	6005	0	0	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	2026
Итого:		0	0	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	3,30E-08	1,4644E-07	
0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	2026
Итого:		0	0	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	0,172222222	0,078	
0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	2026
Итого:		0	0	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	0,000000333	0,000000165	
1325, Формальдегид (Метаналь) (609)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	2026
Итого:		0	0	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	0,003333333	0,0015	
2754, Алканы C12-19/в пересчете на С (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)																		
Организованные источники																		
Основное	0001	0	0	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	2026
Итого:		0	0	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	0,080555556	0,036	
Неорганизованные источники																		
Основное	6005	0	0	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Итого:		0	0	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05	5,21536E-05	1,1747E-05
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,080567303	0,036052154	0,080567303	0,036052154	0,080567303	0,036052154	0,080567303	0,036052154	0,080567303	0,036052154	0,080567303	0,036052154	0,080567303	0,036052154	0,036052154
2908. Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)																		
Неорганизованные источники																		
Основное	6001	0	0	0,0189	0,2698272	0,0189	0,2698272	0,0189	0,2698272	0,0189	0,2698272	0,0189	0,2698272	0,0189	0,2698272	0,0189	0,2698272	0,2698272
Основное	6002	0	0	0,0019944	0,310272768	0,0019944	0,310272768	0,0019944	0,310272768	0,0019944	0,310272768	0,0019944	0,310272768	0,0019944	0,310272768	0,0019944	0,310272768	0,310272768
Основное	6003	0	0	0,062545	1,208120184	0,062545	1,208120184	0,062545	1,208120184	0,062545	1,208120184	0,062545	1,208120184	0,062545	1,208120184	0,062545	1,208120184	1,208120184
Основное	6004	0	0	0,035316	0,9669698304	0,035316	0,9669698304	0,035316	0,9669698304	0,035316	0,9669698304	0,035316	0,9669698304	0,035316	0,9669698304	0,035316	0,9669698304	0,9669698304
Итого:		0	0	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	2,757918456
Всего по загрязняющему веществу:		0	0	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	0,1187554	2,757918456	2,757918456
Всего по объекту:		0	0	0,670100846	3,060670921	0,670100846	3,060670921	0,670100846	3,060670921	0,670100846	3,060670921	0,670100846	3,060670921	0,670100846	3,060670921	0,670100846	3,060670921	3,060670921
Из них:		0	0															
Итого по организованным источникам:		0	0	0,551333666	0,248100165	0,551333666	0,248100165	0,551333666	0,248100165	0,551333666	0,248100165	0,551333666	0,248100165	0,551333666	0,248100165	0,551333666	0,248100165	0,248100165
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,11876718	2,757970756	0,11876718	2,757970756	0,11876718	2,757970756	0,11876718	2,757970756	0,11876718	2,757970756	0,11876718	2,757970756	0,11876718	2,757970756	2,757970756

3.4 Уточнение границ области воздействия объекта (обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны)

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Размер санитарно-защитной зоны, являющейся объектом воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается на основании Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Данный вид деятельности на предприятии является неклассифицированным согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» и относится к II категории согласно Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно п. 4 санитарных правил санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов;

Учитывая, что работы проводимые при проведении добыче полезных ископаемых является временными, а также не имеют места постоянного дислоцирования (после приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки), а также учитывая значительно удаление площади работ от селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, установление санитарно-защитной зоны не требуется.

Определение необходимости расчета рассеивания проведено в соответствии с п. 58 приложения № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221 (таблица 3).

4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Под регулированием выбросов загрязняющих веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий: сильных инверсий температуры воздуха, штилей, туманов, пыльных бурь, влекущих за собой резкое увеличение загрязнения атмосферы. Необходимость разработки мероприятий обосновывается территориальным управлением по гидрометеорологии и контролю природной среды. Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) разрабатываются, если по данным органов РГП «Казгидромет» в данном населенном пункте или местности прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий. Неблагоприятными метеорологическими условиями могут являться следующие факторы состояния окружающей среды: пыльная буря, штиль, температурная инверсия и т.д. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5-2 раза. Предотвращению опасного загрязнения воздуха в эти периоды способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций примесей. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют три регламента работы предприятия в период НМУ. Степень предупреждения и соответствующие ей режимы работы предприятия в каждом конкретном городе устанавливают местные органы Казгидромета: - предупреждение первой степени составляется в случае, если один из комплексов НМУ, при этом концентрация в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК; - предупреждение второй степени – если предсказывается два таких комплекса одновременно (например, при опасной скорости ветра ожидается и приподнятая инверсия), когда ожидаются концентрации одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК; - предупреждение третьей степени составляется в случае, если при НМУ ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких веществ выше 5 ПДК. Размер сокращения выбросов для каждого предприятия в каждом конкретном случае устанавливают и контролируют местные органы Казгидромета. Снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое должно составлять:

- по первому режиму 15-20%;
- по второму режиму 20-40%;
- по третьему режиму 40-60%.

Главное условие при разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов – выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации.

Мероприятия по первому режиму работы. Мероприятия по первому режиму работы в период НМУ носят организационно-технический характер и осуществляются без снижения мощности предприятия.

Мероприятия по первому режиму включают: запрещение работы оборудования в форсированном режиме; ограничение ремонтных работ; рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, незадействованных в непрерывном технологическом процессе. Основным мероприятием по данному режиму, ведущим к снижению выбросов в атмосферу, является рассредоточение во времени работы оборудования.

Мероприятия по второму режиму работы. В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по второму режиму предусматривается: остановка работы источников, не влияющих на технологический процесс предприятия, снижение интенсивности работы оборудования на 15-30%, а также все мероприятия, предусматриваемые для первого режима. Мероприятия по второму режиму также включают в себя ограничение использования автотранспорта и других передвижных

источников выбросов, не связанных с работой основных технологических процессов, на территории предприятия.

- Мероприятия по третьему режиму работы. В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по третьему режиму предусматривается выполнение всех мероприятий, предусмотренных для первого и второго режимов работ в период НМУ, а также снижение нагрузки на источники, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ, поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок. Статистических данных по превышению уровня загрязнения в период опасных метеоусловий в районе расположения проектируемого объекта нет. Населенные пункты Илийского района Алматинской области не входят в перечень населенных пунктов Республики Казахстан, в которых прогнозируются НМУ (при поднятой инверсии выше источника, туманах и т.д.

4.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами предприятий, в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды года, когда метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрасть. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнения, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу от предприятия. Прогнозирование периодов неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) на территории Республики Казахстан осуществляют органы РГП «Казгидромет». Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения. Для существующих источников выбросов предприятий в соответствии с п.4 РД 52.04.52-85, предусматривается в периоды НМУ снижение приземных концентраций загрязняющих веществ по первому режиму на 10 %, по второму режиму на 30 %, по третьему режиму на 50 %. При первом режиме работы предприятия снижение выбросов достигается за счет проведения следующих организационно-технических мероприятий без снижения производительности предприятия: – запрещение работы оборудования на форсированных режимах; – усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства; – рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы загрязняющих веществ в атмосферу достигают максимальных значений; – усиление контроля за работой КИП и автоматических систем управления технологическим процессом для исключения возникновения ситуаций, сопровождающихся аварийными и залповыми выбросами; – усиление контроля за герметичностью технологического оборудования; – обеспечение бесперебойной работы всех очистных систем и сооружений и их отдельных элементов, при этом не допускается снижение их производительности или отключение на профилактические осмотры, ревизии и ремонты; – проведение внеплановых проверок автотранспорта на содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах; – ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ; – интенсифицированные влажной уборки производственных помещений и территории предприятия, где это допускается правилами техники безопасности; – обеспечение инструментального контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе СЗЗ; – использование запаса высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ; – усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм. При втором режиме работы предприятия дополнительно к организационно-техническим мероприятиям проводятся мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия. К дополнительным мероприятиям относятся следующие:

– снижение нагрузки на энергетические установки на 15%; – использование газа для работы энергетических установок; – прекращение ремонтных работ и работ по пуску оборудования во время плановых предупредительных ремонтов; – прекращение испытания оборудования на испытательных стендах; – ограничение использования автотранспорта на предприятии; Мероприятия третьего режима

работы предприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы, осуществление которых позволяет снизить выбросы вредных веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При объявлении работы по третьему режиму НМУ для предприятия с непрерывным технологическим процессом, к которым относятся и электростанции, не представляется возможным выполнить остановку оборудования, так как это к дополнительным выбросам загрязняющих веществ и созданию аварийной ситуации. При третьем режиме НМУ возможно проведение следующих дополнительных мероприятий: – снижение нагрузки энергетических установок на 25 %; – прекращение движения автомобильного транспорта. При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций примесей. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект.

4.3. Характеристика каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

При разработке мероприятий по регулированию выбросов следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций примесей. В каждом конкретном случае необходимо определить, на каких источниках следует сокращать выбросы в первую очередь, чтобы получить наибольший эффект. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляются предупреждения 3-х степеней, которым соответствуют три регламента работы предприятия в период НМУ. Степень предупреждения и соответствующие ей режимы работы предприятия в каждом конкретном городе устанавливают местные органы Казгидромета: - предупреждение первой степени составляется в случае, если один из комплексов НМУ, при этом концентрация в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК; - предупреждение второй степени – если предсказывается два таких комплекса одновременно (например, при опасной скорости ветра ожидается и приподнятая инверсия), когда ожидаются концентрации одного или нескольких контролируемых веществ выше 3 ПДК; - предупреждение третьей степени составляется в случае, если при НМУ ожидаются концентрации в воздухе одного или нескольких веществ выше 5 ПДК. Размер сокращения выбросов для каждого предприятия в каждом конкретном случае устанавливают и контролируют местные органы Казгидромета. Снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое должно составлять:

- по первому режиму 15-20%;
- по второму режиму 20-40%;
- по третьему режиму 40-60%.

Главное условие при разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов – выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению технологического процесса, следствием которого могут явиться аварийные ситуации.

Мероприятия по первому режиму работы. Мероприятия по первому режиму работы в период НМУ носят организационно-технический характер и осуществляются без снижения мощности предприятия.

Мероприятия по первому режиму включают: запрещение работы оборудования в форсированном режиме; ограничение ремонтных работ; рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, незадействованных в непрерывном технологическом процессе. Основным мероприятием по данному режиму, ведущим к снижению выбросов в атмосферу, является рассредоточение во времени работы оборудования.

Мероприятия по второму режиму работы. В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по второму режиму предусматривается: остановка работы источников, не влияющих на технологический процесс предприятия, снижение интенсивности работы оборудования на 15-30%, а также все мероприятия, предусматриваемые для первого режима. Мероприятия по второму режиму также включают в себя ограничение использования автотранспорта и других передвижных

источников выбросов, не связанных с работой основных технологических процессов, на территории предприятия.

- Мероприятия по третьему режиму работы. В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по третьему режиму предусматривается выполнение всех мероприятий, предусмотренных для первого и второго режимов работ в период НМУ, а также снижение нагрузки на источники, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ, поэтапное снижение нагрузки параллельно работающим однотипных технологических агрегатов и установок.

Мероприятия по атмосферному воздуху с целью снижения пылевыделения, предусматривается следующий комплекс инженерно-технических мероприятий:

- пылеподавление, орошение при снятии ПРС, предусматривается посредством полива их водой и обработкой пылесвязывающим составом в теплое время года. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 70%.
- орошение при земляных работах и при формировании отвала ПРС. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 60%.
- Для уменьшения выбросов ядовитых газов на оборудование с двигателями внутреннего сгорания рекомендуется устанавливать нейтрализаторы выхлопных газов.
- Для улучшения условий труда на рабочих местах (в кабине экскаваторов, бульдозеров и автосамосвалов) предусматривается использование кондиционеров.
- Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям - это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.
- Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года,) предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин .

Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды

- При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- Проводить производственный экологический контроль на предприятии.
- Контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;
- Исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме.

Проектные решения в достаточной степени решают вопрос защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения и подтопления.

- Выявление, тампонирующее (консервирование) или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

Мероприятия по санитарному благоустройству территории объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока).

- Что соответствуют требованиям «Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» Утвержденный «Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 февраля 2023 года № 31934».

Предусматривается следующие мероприятия по борьбе с загрязнением окружающей природной среды при работе автотранспорта:

- очистка от просыпей автодорог;
- обработка водой.

Мероприятия по рациональному использованию и охране недр, воздействия на почву и водоохранные мероприятия

- С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик полезного ископаемого, т.е. рационального использования недр и охраны окружающей среды необходимо:

- Вести строгий контроль за правильностью отработки месторождения;
 - Учет количества полезного ископаемого производить двумя способами: по маркшейдерской съемке горных выработок и оперативным учетом (оперативный учет должен обеспечивать определение объемов, вынутых каждой выемочнопогрузочной единицей с погрешностью не более 5%);
 - Проводить регулярную маркшейдерскую съемку;
 - Обеспечить полноту выемки почвенно-плодородного слоя и следить за правильным размещением его на рекультивируемые бермы;
 - Использовать ПРС для рекультивации предохранительных берм в процессе отработки и после полной отработки участка работ;
 - Обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и маслогидравлической системой работающих механизмов и машин;
 - Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду;
 - Вести постоянную работу среди ИТР, служащих и рабочих по пропаганде экологических знаний;
 - Разработать комплекс мероприятий по охране недр и окружающей среды;
 - Предотвращение загрязнения окружающей среды при проведении работ (разлив нефтепродуктов и т.д.);
 - Обеспечение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
 - Сохранение естественных ландшафтов;
 - И другие требования согласно Законодательству о недропользовании и охране окружающей среды.
 - При проведении работ в приоритетном порядке будут соблюдаться требования в области охраны недр:
 - обеспечение полноты опережающего геологического, гидрогеологического, экологического, санитарно-эпидемиологического, технологического и инженерно- геологического изучения недр для достоверной оценки величины и структуры запасов полезного ископаемого;
 - обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах работ;
 - использование Недр в соответствии с требованиями Законодательства Государства по охране окружающей среды, предохраняющими недра от проявлений опасных техногенных процессов при работах, а также строительстве и эксплуатации сооружений, не связанных с добычей;
 - охрана недр от обводнения, пожаров, взрывов, а также других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуатацию и разработку месторождения;
 - предотвращение загрязнения недр при проведении работ.
 - Для выполнения данных требований проектом предусматриваются следующие мероприятия:
 - выбор наиболее рациональных методов разработки месторождения;
 - строгий маркшейдерский контроль за проведением работ;
 - проведение работ с учетом наиболее полного извлечения полезного ископаемого из недр и уменьшения потерь при;
 - ликвидация и рекультивация горных выработок.
 - Предотвращение техногенного опустышения земель
 - Во избежание опустынивания земель, ветровой и водной эрозии почвенно плодородного слоя.
- Технологические схемы производства работ должны предусматривать:
- Снятие и транспортировку плодородно-растительного слоя, его складирование и хранение в бортах обваловки или нанесение на рекультивируемые поверхности;
 - Формирование по форме и структуре устойчивых отвалов ПРС.

- Необходимо проведение рекультивационных работ. Для этого настоящим проектом предусматривается складирование ПРС для биологического восстановления, нарушенного работами площади участка проведения работ.

- Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.

- Рекультивируемые площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт.

- Высадка многолетних трав и посадка древесно-кустарниковых деревьев со стороны жилых застроек с.Черниговка вдоль линии границы участка.

Мероприятия по снижению загрязненности атмосферного воздуха до санитарных норм.

- Создание нормальных атмосферных условий в зоне проведения работ осуществляется за счет естественного проветривания. Искусственное проветривание не предусматривается, так как для района, где расположено месторождение, характерна интенсивная ветровая деятельность. Преобладающими являются ветры юго-восточного направления. В целом, климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих веществ в воздухе.

- Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью.

- Для снижения запыленности рабочих мест предусматривается использование кондиционеров.

- При экскавации горной массы для пылеподавления в теплые периоды года предусматривается систематическое орошение горной массы водой с помощью поливочной машины.

- Для борьбы с пылью на автомобильных дорогах в теплое время года предусматривается поливка дорог водой с помощью поливочной машины.

- Мероприятия по снижению воздействий на водные ресурсы

- Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные воды включает рассмотрение потенциальной вероятности воздействия по ряду критериев, основными из которых для рассматриваемого объекта будут являться:

- вероятность загрязнения поверхностных вод путем сбросов сточных вод в водные объекты;

- вероятность воздействия на гидрологический режим поверхностных водотоков;

- вероятность воздействия на ихтиофауну.

- Выбор участков проведения работ производится за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Расстояние от границ площадки до водных объектов должно быть не менее 500 метров. Непосредственно на участках работ открытых водоисточников (рек, ручьев и ключей) нет.

- Мойка машин и механизмов на территории участков проведения работ запрещена. Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения водных объектов района.

- С целью исключения засорения и загрязнения поверхностных вод, предусматривается мероприятия по предотвращению воздействия образующихся отходов производства и потребления.

- Отходы производства и потребления будут собираться в металлические контейнеры и другие специальные емкости, расположенные на оборудованных площадках и по мере накопления (не более 6-ти мес.) вывозиться по договору со специализированной организацией.

- С целью исключения засорения водных объектов в процессе осуществления намечаемой деятельности предусматривается проведение плановой уборки территории. Не допускается открытое размещение отходов на территории участка.

- Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в септик и вывозятся на договорной основе. Септик герметичный с водонепроницаемым дном и стенами. Септик, своевременно очищается по заполнению не более двух трети от объема, дезинфицируется.

Мероприятия по снижению воздействия отходов производства на окружающую среду во многом дублируют мероприятия по охране почв, поверхностных и подземных вод и включают в себя решения по организации работ, обеспечивающих минимальное воздействие на окружающую среду.

- Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении производственных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду. Основными мероприятиями являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений
- Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

- При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

- С целью сохранения биоразнообразия района расположения месторождения «Косозен-2», проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;

- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;

- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;

- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;

- ознакомление сотрудников с «краснокнижными», редкими, исчезающими и подлежащими особой охране видами животного мира, местообитание которых возможно на территории проведения работ (за границами земельного отвода) и на прилегающих территориях. На территории площадки временного размещения бытовых и административных помещений организовать информационный стенд;

- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;

- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;

- минимизация факторов физического беспокойства;

- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами; соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;

- соблюдение правил пожарной безопасности;

- своевременная рекультивация нарушенных земель;

- мониторинг животного мира в рамках ПЭК с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства.

Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия по сохранению животных предусматривают:

- строгое соблюдение разработанных транспортных схем и маршрутов движения транспорта;

- проведение противопожарных мероприятий;

- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;

- постоянная просветительская работа с персоналом на предмет охраны и сохранения животного мира;

- установка специальных предупредительных знаков (аншлагов и т.д.) или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;

- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- защиту от шумового воздействия;
- освещение площадок и сооружений объектов;
- ограничением доступа людей и машин в места обитания животных;
- запрет на охоту;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц.

Мероприятия, рекомендуемые в случае обнаружения на территории земельного отвода нор и гнезд «краснокнижных» видов животного мира

При наличии на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц необходимо учесть требования п.3 ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

- приостановка работы на участке обнаружения, уведомление уполномоченного органа об обнаружении гнезд или нор «краснокнижного» вида;
- установка табличек и знаков о том, что на данном участке произрастают редкие и охраняемые виды животных;
- ограничение движения транспорта специально отведенными дорогами в специально отведенное время;
- мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов животных.

5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 400-VI ЗРК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся 32 частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности. При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Предложения по контролю за состоянием атмосферного воздуха:

1. Ежеквартально проводить мониторинг эмиссий в атмосферный воздух расчетным методом от источников выбросов при ведении работ на месторождении. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется собственными силами предприятия, допускается привлечение специализированных организаций.
2. В период отработки месторождения должен быть предусмотрен инструментальный контроль атмосферного воздуха на внешней границе зоны воздействия. Отбор проб атмосферного воздуха производят в точках, расположенных на пересечении румбов господствующих направлений ветра и контура зоны воздействия. Периодичность проведения контроля – 1 раз в год (3 квартал). Дополнительных мероприятий для организации мониторинга состояния атмосферного воздуха не требуется. Для данного объекта экспертизы разработана программа производственного экологического контроля на 2026 – 2031 гг.

Высадка многолетних трав и посадка древесно-кустарниковых деревьев со стороны жилых застроек пос. Ортабулак вдоль линии границы участка месторождения.

Все замеры сопровождаются метеорологическими наблюдениями. Отбор проб осуществляется в летний период. Замеры на каждом контролируемом объекте на границе области воздействия необходимо выполнить за один день. Анализы проб рекомендуется проводить на азоте диоксид, пыль неорганическую SiO_2 70-20%.

Отбор проб на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Четыре точки располагаются на подветренной стороне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон). Местоположение точек наблюдения за атмосферным воздухом наносится на карты в момент замеров; на карте-схеме, они привязаны весьма условно. Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

6. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАЛООТХОДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ И ДРУГИХ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ ИЛИ СОКРАЩЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА

Основным критерием для выбора технологий и оборудования явились следующие факторы:

- Характер проводимых работ;
- Горнотехнические параметры;
- Горно-геологические условия проведения работ;
- Система проведения работ;
- Доступность оборудования;
- Энергообеспеченность предприятия.

Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Мероприятия, разработанные для добычных работ, носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются:

- в соблюдении правил ведения различных видов работ, предусмотренных технологическим регламентом предприятия;
- в регулярных ревизиях и при необходимости ремонта оборудования;
- контроль эффективности работы;
- недопущение аварийных выбросов и увеличения эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

7 ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Настоящий проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен в соответствии со статьей 39 Экологического кодекса РК «Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа - проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом».

Данный проект НДВ разработан в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 10 марта 2021 года № 63. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-п и ГОСТа 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями» сроком на 10 лет (2026 – 2031 гг.).

Проектом определены нормативы предельно допустимых выбросов для добычных работ, соблюдение которых позволяет создать в приземном слое атмосферы концентрации загрязняющих веществ не превышающие ПДК для населённых мест.

В случае изменения экологической обстановки в регионе, появления новых источников выбросов или уточнения параметров существующих источников загрязнения окружающей среды, необходимо в установленном порядке разработать новые нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу до истечения срока действия данных.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДИРЕКТИВНЫХ И НОРМАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, утв. Указом Президента №400-ҮІ от 02.01.2021г.;
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
3. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
4. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2);
6. ГН 2.1.6.695-98 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
7. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы»;
8. ОНД-86, Госкомгидромет «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», Ленинград, 1987 г., переутвержденная постановлением Правительства РК №64 от 14.01.97 г., с целью унификации работ по разработке проектов нормативов ПДВ, их ускорению и упрощению;
9. Рекомендации по делению предприятий на категории в зависимости от массы и видового состава, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1991 г.;
10. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63
11. РНД 211.2.02.04-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок».

ПРИЛОЖЕНИЯ

25036181



ЛИЦЕНЗИЯ

31.10.2025 года

02974P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "РУДПРОЕКТ"
010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, улица Мәлік Ғабдуллин,
дом № 11, 9
БИН: 250940034592

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Оракбаев Галымжан Жадигерович

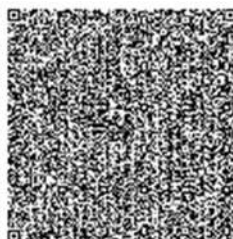
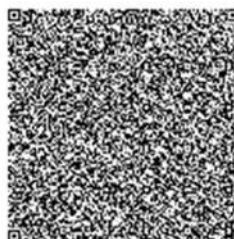
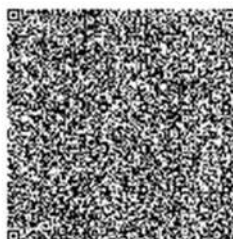
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

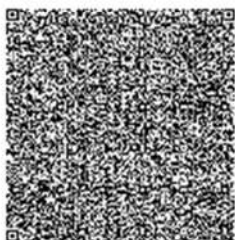
Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

Г. АСТАНА







ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02974Р

Дата выдачи лицензии 31.10.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории
(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "РУДПРОЕКТ"

010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, улица Мәлік Ғабдуллин, дом № 11, 9, БИН: 250940034592

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

Казахстан, город Астана, район Байконыр, улица Мәлік Ғабдуллин, дом 11, кв. 9, почтовый индекс 010000

(местонахождение)

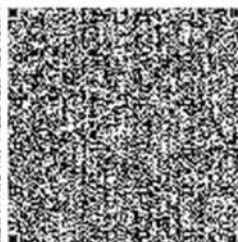
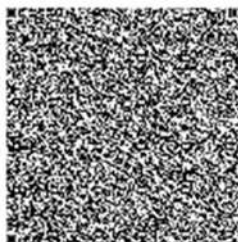
Особые условия действия лицензии

Вода природная (поверхностная, подземная, морская). Сточная вода промышленная и канализационная (в том числе очищенные сточные воды, техническая вода, ливневые стоки). Вода питьевая (вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода из централизованных и не централизованных систем водоснабжения). Выбросы промышленных предприятий в атмосферу. Атмосферный воздух населенных мест и санитарно-защитной зоны, селитебной территории, под факельных постов. Воздух рабочей зоны и промышленной площадки. Почва, грунты, донные отложения. Отходы производства (донный нефтешлам, загрязненный нефтепродуктами, серой химикатами грунт, ПХД содержащие материалы, буровой шлам, биотам, жиросодержащие отходы, аминовые стоки и другие виды отходов производства. Свалочный газ. Объекты окружающей Среды, отходы.

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)



Лицензиар	Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Оракбаев Галымжан Жадигерович (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	31.10.2025
Место выдачи	Г. АСТАНА



ПРИЛОЖЕНИЕ-2

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых
ТОО «Mamai Gold»



Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

04.02.2026 жылғы №4046-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: "Mama Gold" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы).

Заңды мекен-жайы: Қазақстан, Алматы қ., Бостандық ауданы, Розыбакиев к-сі, 289/1 үй, 18 пәтер.

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: 100% (жүз).

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, барлауға арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **берілген күнінен бастап 6 жыл**;

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **13 (он үш) блок**, келесі географиялық координаттармен:

N-42-131-(10e-5a-1), N-42-131-(10e-5a-2), N-42-131-(10e-5a-3), N-42-131-(10e-5a-4), N-42-131-(10e-5a-8), N-42-131-(10e-5a-9), N-42-131-(10e-5a-10), N-42-131-(10e-5a-14), N-42-131-(10e-5a-15), N-42-131-(10e-5b-6), N-42-131-(10e-5b-7), N-42-131-(10e-5b-11), N-42-131-(10e-5b-12)

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: ..

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **100,00 АЕК**;

Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру:

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **2 660,00 АЕК**;

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **4 040,00 АЕК**;

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: **жөк**.

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеліп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: **Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.**

ЭЦК деректері:

Қол қойылған күні мен уақыты: 04.02.2026 20:08

Пайдаланушы: ШАРХАН ИРАН ШАРХАНОВИЧ

БСН: 231040007978

Кілт алгоритмі: ГОСТ 34.10-2015/kz

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодексінің 196-бабына сәйкес Елге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органды ұсыну қажет.



№ 4046-EL

minerals.e-qazyna.kz

Құжатты тексеру үшін

осы QR-кодты сканерлеңіз



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№4046-EL от 04.02.2026

1. Наименование недропользователя: Товарищество с ограниченной ответственностью "Mamai Gold" (далее – Недропользователь).

Юридический адрес: Казахстан, Алматы г.а., Бостандыкский р.а., г. Алматы, р-н Бостандыкский, ул. Ротыбакиева, д. 289/1, кв. 18.

Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: 100% (сто).

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): 6 лет со дня ее выдачи;

2) границы территории участка недр (блоков): 13 (тринадцать):

N-42-131-(10e-5a-1), N-42-131-(10e-5a-2), N-42-131-(10e-5a-3), N-42-131-(10e-5a-4), N-42-131-(10e-5a-8), N-42-131-(10e-5a-9), N-42-131-(10e-5a-10), N-42-131-(10e-5a-14), N-42-131-(10e-5a-15), N-42-131-(10e-5b-6), N-42-131-(10e-5b-7), N-42-131-(10e-5b-11), N-42-131-(10e-5b-12)

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: ..

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса: 100,00 МРП;

Срок выплаты подписного бонуса 10 раб дней с даты выдачи лицензии;

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)";

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:

в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно 2 660,00 МРП;

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно 4 040,00 МРП;

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: нет.

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) Неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию: Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.

Данные ЭЦП:

Дата и время подписи: 04.02.2026 20:08

Пользователь: ШАРХАН ИРАН ШАРХАНОВИЧ

БИН: 231040007978

Алгоритм ключа: ГОСТ 34.10-2015/kz

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» вам необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с положительным заключением государственной экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 4046-EL

minerals.e-qazyna.kz

Для проверки документа
отсканируйте данный QR-код

ПРИЛОЖЕНИЕ-3

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и(или) воздействия намечаемой деятельности

Номер: KZ18VWF00546914

Дата: 13.04.2026

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИғИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

ТОО «Mamai Gold»

Заключение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS01625224 от 10.03.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «Mamai Gold» - «План разведки на участке Мамай». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 4046-EL от 4 февраля 2026 года, сроком на 6 лет. Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился.

Классификация согласно пп. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее – Кодекс) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно заявлению: участок «Мамай» в административном отношении расположен в Аккольском районе, Акмолинской области в северо-восточном направлении на расстоянии 11 км от с. Тамтыадыр, в западном направлении, на расстоянии 14 км от участка расположено с. Кырыккудык.

Географические координаты участка «Мамай»:

- 1) 52°30'00" С.Ш. 71°20'00" В.Д.;
- 2) 52°30'00" С.Ш. 71°24'00" В. Д.;
- 3) 52°29'00" С.Ш. 71°24'00" В.Д.;
- 4) 52°29'00" С.Ш. 71°27'00" В.Д.;



- 5) 52°27'00" С.Ш. 71°27'00" В.Д.;
- 6) 52°27'00" С.Ш. 71°23'00" В.Д.;
- 7) 52°27'00" С.Ш. 71°23'00" В.Д.;
- 8) 52°28'00" С.Ш. 71°23'00" В.Д.;
- 9) 52°28'00" С.Ш. 71°22'00" В.Д.;
- 10) 52°29'00" С.Ш. 71°22' 00" В.Д.;
- 11) 52°29' 00" С.Ш. 71°20'00" В.Д.

Основанием выбора разведки является выданная Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 4046-EL от 4 февраля 2026 года Министерством промышленности и строительства РК в пределах 4-х геологических блоков: N-42-131-(10e-5a-1); N-42-131-(10e-5a-2); N-42-131-(10e-5a-3); N-42-131-(10e-5a-4); N-42-131-(10e-5a-8); N-42-131-(10e-5a-9); N-42-131-(10e-5a-10); N-42-131-(10e-5a-14); N-42-131-(10e-5a-15); N-42-131-(10e-5b-6); N-42-131-(10e-5b-7); N-42-131-(10e-5b-11); N-42-131-(10e-5b-12), сроком на 6 лет. Площадь участка – 28,08 км². Срок начала реализации намечаемой деятельности I квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г.

Проектом предусматривается колонковое бурение скважин, с целью определения содержаний полезных и сопутствующих элементов в рудах, минерализованных и вмещающих породах, а также для петрографических исследований и определения объемной массы. Объем выемки горной массы с одной канавы составляет 36 м³. Максимальный суммарный объем проходки канав за период работ составит до 940 м³, что соответствует ориентировочно 26 канавам.

Опробование будет осуществляться бороздовым способом по всей длине канав. При средней длине пробы 1,0 м количество проб с одной канавы составит ориентировочно 30 проб. Максимальное суммарное количество бороздовых проб составит до 780 проб.

Объем разведочного бурения будет производиться в II этапа:

I этап 658 скважин (в 3 года) общей глубиной 32 900 п.м. каждая скважина максимальной глубиной до 50 м. Опробоваться будет весь керн разведочных скважин. При средней длине пробы 1,0 м, количество керновых проб составит 32 900 проб. Этот этап предназначен для выявления рудных минерализаций.

II этап 210 скважин (после I этапа) общей глубиной 21 000 п.м. каждая скважина до глубины 100 м. Опробоваться будет весь керн разведочных скважин.

При средней длине пробы 1,0 м, количество керновых проб составит 21 000 проб. Этот этап предназначен для до разведки глубину и разведки сети. Для контроля качества кернового опробования планом разведки предусматривается дополнительно отобрать 5% проб, что составит $53\,900 + 2695 = 56\,595$ проб. Общий вес керновых проб составит $56\,595 \cdot 5 = 282,9\text{т}$. В интервалах кернового опробования керн будет распиливаться вдоль оси пополам. Всего будет распилено 56 595 п.м керна. Одна половина пойдёт в пробу, вторая остаётся на хранение. Всего предусматривается отобрать $56\,595 : 1 \cdot 0,7 = 39\,616$ керновых проб. Планируется проведение разведочной проходки канав для изучения зон минерализации по простиранию.

Объем выемки горной массы с одной канавы составляет $30 \times 1,4 \times 0,2 = 42\text{ м}^3$. Максимальный суммарный объем выемки по канавам за период 2026–2031 гг. составит не более 940 м³. После завершения работ предусмотрена обратная засыпка канав и рекультивация нарушенных земель.

Объем ПРС буровой площадки составит из расчета $-868 \times 0,5 \times 0,5 \times 0,2 \text{ м} = 43,4\text{м}^3 = 43,4\text{м}^3 \cdot 1,6\text{м}^3 = 69,4\text{т}$ (в год). После проходки бурение скважин будет производится последовательный возврат почвенно-растительного слоя (ПРС) на



первоначальное место залегания. ПРС, предварительно снятый и складированный отдельно от минеральных грунтов, будет использоваться для финальной планировки и восстановления плодородного горизонта. На участке работ будет создан полевой лагерь, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения.

Режим работы на участке - вахтовый, пересмена вахт будет производиться через 15 дней, в общем количестве дней 180, количество смен/сутки – 2, продолжительность смены 11 часов с перерывом на обед 1 час.

На участке проведения работ заправка дизельным топливом спецтехники будет осуществляться арендуемым топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³ (10000 литров дизельного топлива). Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 170 т/год (200 м³/год). Заправка автотранспорта будет производиться на АЗС г. Степногорск, автотопливаправщиком на Договорных обязательствах. Для ТБО и мусора согласно с мусороперерабатывающей Компанией в г. Степногорск, будут установлены контейнеры для раздельного сбора отходов по видам. Вывоз всех видов отходов и их утилизация будет производиться согласно Договора с специализированными организациями района.

Намечаемая деятельность представляет собой комплекс работ, который включает в себя следующие блоки: Геологическое картирование масштаба 1:10 000: Включает описание литологических, структурных и тектонических особенностей участка, а также уточнение границ ранее установленных геохимических и геофизических аномалий.

Ориентировочная площадь – 28,08 км².

Проходка канав: планируется проведение горно-разведочных работ методом проходки канав для вскрытия и изучения зон минерализации по простиранию. Общий объем выемки горной массы — ориентировочно до 1 000 м³. Проходка будет осуществляться механизированным способом с последующим отбором бороздовых проб и геологической документацией вскрытых пород. Сроки выполнения работ: - II–IV кварталы 2027 года, - II–IV кварталы 2028 года, - II–III кварталы 2029 года.

Буровые работы: планируется проведение поисково-оценочного бурения для изучения рудных тел по простиранию и падению. Общий объем — ориентировочно 53 900 погонных метров, глубина скважин средним 50 м. Бурение будет проводиться колонковым способом, с отбором керна на всех интервалах. Сроки выполнения работ: - II–IV кварталы 2027 года, - II–IV кварталы 2028 года, - II–III кварталы 2029 года.

Опробование: предусмотрено буровое опробование с детальным документированием разрезов и описанием минерализации. Все пробы направляются на химический, минералогический и спектральный анализ, включая определение содержания: Au и Ag, Cu. Сроки выполнения работ: - II–IV кварталы 2027 года, - II–IV кварталы 2028 года, - II–IV кварталы 2029 года. Геофизические работы: В объем работ могут быть включены методы электроразведки (ВЭЗ, ЕМЗ) и магнитной съемки для локализации структурных нарушений, подтверждения простирания рудных тел и уточнения параметров зон оруденения. Ориентировочный объем – до 215 погонных км профилей.

Сроки выполнения работ: - II–III кварталы 2026 года, - II–III кварталы 2027 года, - II–III кварталы 2028 года. Геохимические исследования: Комплексное опробование пород, почвы и россыпей на содержание вольфрама и сопутствующих элементов для уточнения структуры геохимических ореолов. Камеральные работы и



моделирование: Включают систематизацию данных, составление геологических разрезов, 3D-моделирование рудных тел, составление блок-схем обогащения и технологических решений. Подсчет ресурсов и запасов будет выполнен в соответствии с KazRC, по категориям Inferred, Indicated, Measured. Сроки выполнения I–IV кварталы 2027–2030 годов, Используемое оборудование: топливозаправщик КАМАЗ 53215- 1 шт., буровой станок «Fully hydraulic core drillings»- 1 шт., водополивочная машина на базе КАМАЗ-65115 – 1 шт., УАЗ-452 – 1 шт., дизельный генератор WEIFANG 100 кВт – 1 шт., пассажирский микроавтобус ГАЗель – 1 шт., Тойота Hilux – 1 шт, Экскаватор XCMG XE335C – 1 шт.

Проектный период -2026 -2031 г. Срок начала – конец II квартала 2026г., срок завершения - IV квартал 2031 года. Проектные работы планируется проводить с I квартала 2026г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: участок недр ТОО «Mamai Gold» был выдан для разведки твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК. Лицензия № 4046-EL от 4 февраля 2026 года. Площадь участка – 28,08 км2. Проектный период -2026 -2031 г. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» (№ЗТ-2026-00502685 от 11.02.2026 г.) в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особо охраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.

Согласно письму от РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (№ЗТ-2026-00502629 от 20.02.2026 г.) ближайшим водным объектом к проектируемому участку является озеро Мамай, которое находится на расстоянии около 5700 метров. Намечаемая деятельность расположена за пределами водоохраных зон и полос водных объектов.

Снабжение на участке Мамай питьевой водой: ежедневно, каждый персонал обеспечивается 1.0-1,5 литровой негазированной водой, покупаемой в магазине г. Степногорск. Завоз технической воды для технических нужд на участок Мамай осуществляется автоцистерной согласно Договору, с водоснабжающей организацией района. Для обеспечения санитарно-бытовых условий персонала предусматривается установка переносных биотуалетов в пределах полевого лагеря. Обслуживание биотуалетов, откачка и вывоз их содержимого будут выполняться специализированной лицензированной организацией на договорной основе.

Содержимое биотуалетов подлежит вывозу маршрутом полевой лагерь – г. Степногорск с дальнейшим обезвреживанием и утилизацией на специализированных объектах, предназначенных для приема и обработки сточных вод и жидких бытовых



отходов. Сброс содержимого биотуалетов на рельеф проектом не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

При численности рабочего персонала 25 человек, норме потребления 25 л/сут, 180 рабочих дней в год, объем водопотребления составит: $P_{сут} = 25 \text{ л/сут} \times 25 / 1000 = 0,625 \text{ м}^3/\text{сутки}$, в год $= 25 \text{ л/сут} \times 25 \times (180/1000) = 112,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Расход технической воды для бурения составит: $5 \text{ л/мин} = 0,005 \text{ м}^3/\text{мин} = 0,3 \text{ м}^3/\text{час}$ $0,3 \text{ м}^3/\text{час} \times 20 \text{ часов} = 6 \text{ м}^3/\text{в сутки}$ $0,3 \times (30 \times 180) = 1620 \text{ м}^3$. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды отсутствуют. Сам участок находится за пределами водоохраных зон и полос.

Объем потребления воды: питьевая – 112,5 м³/год, для технических нужд – 1620 м³/год.

Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (класс опасности 2) - 0,213333333 г/с, 0,3104 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (класс опасности 3) - 0,034666667 г/с, 0,05044 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (класс опасности 3) - 0,013888889 г/с, 0,0194 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (класс опасности 3) - 0,033333333 г/с, 0,0485 т/г; Сероводород (Дигидросульфид) (518) (класс опасности 2) - 0,000000032984 г/с, 0,00000014644 т/г; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (класс опасности 4) - 0,172222222 г/с, 0,2522 т/г; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности 1) - 0,000000333 г/с, 0,000000534 т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности 2) - 0,003333333 г/с, 0,00485 т/г; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (класс опасности 4) - 0,08056730302 г/с, 0,11645215356 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (класс опасности 3) - 0,209460628 г/с, 3,0786676128 т/г. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2031 гг. составит по 0,760806074 г/с, 3,880910447 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет. Обслуживание биотуалетов, откачка и вывоз их содержимого будут выполняться специализированной лицензированной организацией на договорной основе. Сброс содержимого биотуалетов на рельеф местности, в почву, водотоки, водоемы и на несанкционированные площадки строго запрещен и проектом не допускается.

В ходе намечаемой деятельности предполагается образование следующих отходов:

1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы



будут храниться в металлических контейнерах для отдельного сбора, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 1,875 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,607 т/год. Предполагаемый общий объем образования отходов на 2026- 2031 гг. составит по 2,482 т/год.

Согласно Приложения 2 Кодекса и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25 Главы 3 Инструкции:

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

Согласно представленным координатам в заявлении о намечаемой деятельности № KZ32RYS01625224 от 10.03.2026 г.: площадь участка – 28,08 км². (то есть 2808 га).

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Т. Картамұлы

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

ТОО «Mamai Gold»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS01625224 от 10.03.2026 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: участок недр ТОО «Mamai Gold» был выдан для разведки твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК. Лицензия № 4046-EL от 4 февраля 2026 года. Площадь участка – 28,08 км2. Проектный период -2026 -2031 г. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» (№ЗТ-2026-00502685 от 11.02.2026 г.) в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Земли особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют. Земли особо охраняемых территорий на территории и вблизи расположения участков работ отсутствуют. Лесные хозяйства вблизи участков проектируемых работ отсутствуют. На территории объектов и вблизи их объекты образования, здравоохранения, туристической инфраструктуры, историко-культурного назначения отсутствуют.

Согласно письму от РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (№ЗТ-2026-00502629 от 20.02.2026 г.) ближайшим водным объектом к проектируемому участку является озеро Мамай, которое



находится на расстоянии около 5700 метров. Намечаемая деятельность расположена за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Снабжение на участке Мамай питьевой водой: ежедневно, каждый персонал обеспечивается 1,0-1,5 литровой негазированной водой, покупаемой в магазине г. Степногорск. Завоз технической воды для технических нужд на участок Мамай осуществляется автоцистерной согласно Договору, с водоснабжающей организацией района. Для обеспечения санитарно-бытовых условий персонала предусматривается установка переносных биотуалетов в пределах полевого лагеря. Обслуживание биотуалетов, откачка и вывоз их содержимого будут выполняться специализированной лицензированной организацией на договорной основе.

Содержимое биотуалетов подлежит вывозу маршрутом полевой лагерь – г. Степногорск с дальнейшим обезвреживанием и утилизацией на специализированных объектах, предназначенных для приема и обработки сточных вод и жидких бытовых отходов. Сброс содержимого биотуалетов на рельеф проектом не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

При численности рабочего персонала 25 человек, норме потребления 25 л/сут, 180 рабочих дней в год, объем водопотребления составит: $P_{сут} = 25 \text{ л/сут} \times 25 / 1000 = 0,625 \text{ м}^3/\text{сутки}$, в год $= 25 \text{ л/сут} \times 25 \times (180/1000) = 112,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Расход технической воды для бурения составит: $5 \text{ л/мин} = 0,005 \text{ м}^3/\text{мин} = 0,3 \text{ м}^3/\text{час}$ $0,3 \text{ м}^3/\text{час} \times 20 \text{ часов} = 6 \text{ м}^3/\text{в сутки}$ $0,3 \times (30 \times 180) = 1620 \text{ м}^3$. В местах планируемого строительства полевых лагерей естественных водотоков и водоемов нет, а подземные воды отсутствуют. Сам участок находится за пределами водоохранных зон и полос.

Объем потребления воды: питьевая – 112,5 м³/год, для технических нужд – 1620 м³/год.

Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (класс опасности 2) - 0,213333333 г/с, 0,3104 т/г; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (класс опасности 3) - 0,034666667 г/с, 0,05044 т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (класс опасности 3) - 0,013888889 г/с, 0,0194 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (класс опасности 3) - 0,033333333 г/с, 0,0485 т/г; Сероводород (Дигидросульфид) (518) (класс опасности 2) - 0,00000032984 г/с, 0,00000014644 т/г; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) (класс опасности 4) - 0,172222222 г/с, 0,2522 т/г; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (класс опасности 1) - 0,000000333 г/с, 0,000000534 т/г; Формальдегид (Метаналь) (609) (класс опасности 2) - 0,003333333 г/с, 0,00485 т/г; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10) (класс опасности 4) - 0,08056730302 г/с, 0,11645215356 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (класс опасности 3) - 0,209460628 г/с, 3,0786676128 т/г. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2031 гг. составит по 0,760806074 г/с, 3,880910447 т/год.



Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет. Обслуживание биотуалетов, откачка и вывоз их содержимого будут выполняться специализированной лицензированной организацией на договорной основе. Сброс содержимого биотуалетов на рельеф местности, в почву, водотоки, водоемы и на несанкционированные площадки строго запрещен и проектом не допускается.

В ходе намечаемой деятельности предполагается образование следующих отходов:

1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код 20 03 01. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах для раздельного сбора, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 1,875 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. Код отхода – 16 01 17. Предполагаемый объем образования 0,607 т/год. Предполагаемый общий объем образования отходов на 2026- 2031 гг. составит по 2,482 т/год.

Выводы

1. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

2. Соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 Водного кодекса РК.

3. Необходимо предусмотреть раздельный сбор отходов согласно ст.320 Кодекса.

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

7. Согласно ст.238 Кодекса: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и



сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. Согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух; 2) поверхностные и подземные воды; 3) поверхность дна водоемов; 4) ландшафты; 5) земли и почвенный покров; 6) растительный мир; 7) животный мир; 8) состояние экологических систем и экосистемных услуг; 9) биоразнообразие; 10) состояние здоровья и условия жизни населения; 11) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность; ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо привести информацию о водоотведении хозяйственно-бытовых стоков.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

9. Необходимо соблюдать требования п.1 ст.30 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. В случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

10. Согласно заявлению, отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса.

11. Необходимо учесть требования п.6 ст.50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

12. В проекте необходимо указать общий объем перевозимой горной массы. В случае превышения одной тысячи кубических метров, перед началом работ необходимо обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для получения заключения компетентного лица, подтверждающее обоснованность запрашиваемого превышения объема извлекаемой горной массы и (или) перемещаемой почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых согласно п.7 ст.194 Кодекса «О недрах и недропользовании». Согласно ст.61 Уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых реализует государственную политику по регулированию операций по разведке и добыче твердых полезных ископаемых, за исключением урана, посредством: 4) выдачи разрешения на извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров.

13. Необходимо учитывать требования статей 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан рассмотрев копию заявления о намечаемой деятельности с материалами ТОО «Mamai Gold» за № KZ32RYS01625224 от 10.03.2026 г. сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

В административном отношении расположен в Аккольском районе, Акмолинской области в северо-восточном направлении на расстоянии 11 км от с. Тамтыадыр, в западном направлении, на расстоянии 14 км от участка расположено с. Кырыккудык. ТОО «Mamai Gold»- «ПЛАН РАЗВЕДКИ НА УЧАСТКЕ МАМАЙ». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 4046-EL от 4 февраля 2026 года, сроком на 6 лет. Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился.

Виды деятельности, осуществляющие разведочные работы не входят в Перечень продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020.

Требования в сфере санитарно – эпидемиологического благополучия населения к подстанциям отсутствуют.

РГУ «Есильская бассейновая водная Инспекция по регулированию использования водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее — Инспекция), рассмотрев письмо ТОО «Mamai Gold», направленное для предоставления замечаний и предложений к проекту отчета о возможном воздействии, сообщает следующее.

Проектом предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке «Мамай» Аккольского района Акмолинской области.

1. 52°30'00" с.ш. 71°20'00" в.д.;



2. 52°30'00" с.ш. 71°24'00" в.д.;
3. 52°29'00" с.ш. 71°24'00" в.д.;
4. 52°29'00" с.ш. 71°27'00" в.д.;
5. 52°27'00" с.ш. 71°27'00" в.д.;
6. 52°27'00" с.ш. 71°23'00" в.д.;
7. 52°27'00" с.ш. 71°23'00" в.д.;
8. 52°28'00" с.ш. 71°23'00" в.д.;
9. 52°28'00" с.ш. 71°22'00" в.д.;
10. 52°29'00" с.ш. 71°22'00" в.д.;
11. 52°29'00" с.ш. 71°20'00" в.д.

Согласно представленным географическим координатам, на расстоянии 850 метров от указанного земельного участка расположен водный объект «Без названия» (52.28.13.60–71.21.08.13).

На сегодняшний день для данного водного объекта водоохранная зона и водоохранная полоса не установлены.

В соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны устанавливается: при площади акватории до двух квадратных километров — 300 метров; при площади акватории более двух квадратных километров — 500 метров.

Соответственно, запрашиваемый земельный участок расположен вне потенциальной водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта «Без названия».

На основании вышеизложенного Инспекция сообщает об отсутствии замечаний и предложений к планируемой деятельности ТОО «Mamai Gold» в Аккольском районе Акмолинской области.

И.о. руководителя

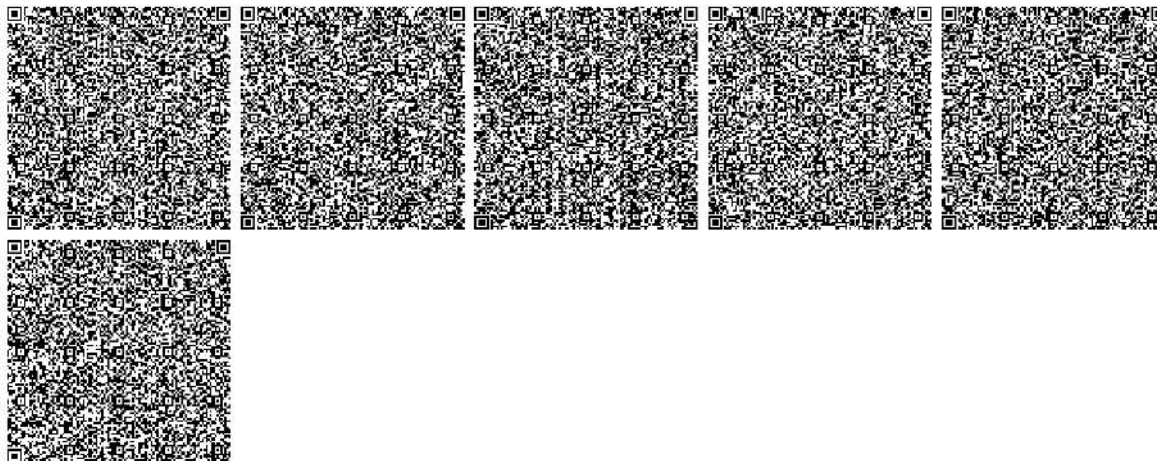
Т. Картамұлы

Исп.: Н. Бегалина
Тел.: 76-10-19

Заместитель руководителя

Қартамұлы Тұрар





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қанағаттандырылған тег.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



ПРИЛОЖЕНИЕ-4

Протоколы расчетов валовых выбросов

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 017, Актмолинская область

Объект N 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения N 0001

Источник выделения N 001, ДЭС

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $V_{год}$, т, 3

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_{э}$, кВт, 100

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя $b_{э}$, г/кВт*ч, 0.2

Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 274

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b_{э} \cdot P_{э} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 0.2 \cdot 100 = 0.0001744 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м³:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 274 / 273) = 0.653802559 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м³;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м³/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.0001744 / 0.653802559 = 0.000266747 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов $e_{мі}$ г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NO _x	CH	C	SO ₂	CH ₂ O	БП
Б	6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	1.2E-5

Таблица значений выбросов $q_{эі}$ г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NO _x	CH	C	SO ₂	CH ₂ O	БП

Б	26	40	12	2	5	0.5	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_{э} / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{эi} * B_{год} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.213333333	0.096	0	0.213333333	0.096
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.034666667	0.0156	0	0.034666667	0.0156
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.013888889	0.006	0	0.013888889	0.006
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.033333333	0.015	0	0.033333333	0.015
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.172222222	0.078	0	0.172222222	0.078
0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000333	0.000000165	0	0.000000333	0.000000165
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.003333333	0.0015	0	0.003333333	0.0015
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.080555556	0.036	0	0.080555556	0.036

ЭРА v3.0.405

Дата:22.05.26 Время:12:57:50

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 017, Акмолинская область

Объект: 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 02, Снятие ПРС

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 0.5 - 1.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.9.1), $K_0 = 1.5$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла (табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.9.5), $K_5 = 0.6$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.7$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 6940.0$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 1.75$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\underline{M} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 120 \cdot 6940 \cdot (1-0.7) \cdot 10^{-6} = 0.2698272$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\underline{G} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 120 \cdot 1.75 \cdot (1-0.7) / 3600 = 0.0189$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0189	0.2698272

Дата:22.05.26 Время:12:55:26

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 017, Акмолинская область

Объект: 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения: 6002

Источник выделения: 6002 06, Рекультивация и обратная засыпка

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 0.5 - 1.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.9.1), $K_0 = 1.5$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла (табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.9.5), $K_5 = 0.4$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.7$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 11970.4$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 0.277$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M_{\text{вал}} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 120 \cdot 11970.4 \cdot (1-0.7) \cdot 10^{-6} = 0.310272768$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G_{\text{макс}} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 120 \cdot 0.277 \cdot (1-0.7) / 3600 = 0.0019944$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	0.0019944	0.310272768

	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		

ЭРА v3.0.405

Дата:22.05.26 Время:13:05:25

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 017, Акмолинская область

Объект: 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения: 6003

Источник выделения: 6003 03, Буровые работы

Вид работ: Расчет выбросов при буровых работах (п. 9.3.4)

Горная порода: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Плотность, т/м³, P = 2.6

Содержание пылевой фракции в буровой мелоче, доли единицы, B = 0.03

Доля пыли (от всей массы пылевой фракции), переходящая в аэрозоль, K7 = 0.04

Диаметр буримых скважин, м, D = 0.5

Скорость бурения, м/ч, VB = 1

Общее кол-во буровых станков, шт., _KOLIV_ = 1

Количество одновременно работающих буровых станков, шт., N1 = 1

Время работы одного станка, ч/год, _T_ = 3960

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, N = 0.7

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Валовый выброс, т/год (9.30), $\_M\_ = 0.785 \cdot D^2 \cdot VB \cdot P \cdot \_T\_ \cdot B \cdot K7 \cdot (1-N) \cdot \_KOLIV\_ = 0.785 \cdot 0.52 \cdot 1 \cdot 2.6 \cdot 3960 \cdot 0.03 \cdot 0.04 \cdot (1-0.7) \cdot 1 = 0.7274124$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.31), $\_G\_ = 0.785 \cdot D^2 \cdot VB \cdot P \cdot B \cdot K7 \cdot (1-N) \cdot 1000 \cdot N1 / 3.6 = 0.785 \cdot 0.52 \cdot 1 \cdot 2.6 \cdot 0.03 \cdot 0.04 \cdot (1-0.7) \cdot 1000 \cdot 1 / 3.6 = 0.051025$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.051025	0.7274124

ЭРА v3.0.405

Дата:22.05.26 Время:13:06:04

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 017, Акмолинская область

Объект: 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения: 6003

Источник выделения: 6003 06, Проходка канав

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 0.5 - 1.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.9.1), $K_0 = 1.5$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла (табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.9.5), $K_5 = 0.5$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.7$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 1300.3$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 1.28$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $\underline{M} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 120 \cdot 1300.3 \cdot (1-0.7) \cdot 10^{-6} = 0.04212972$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $\underline{G} = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 120 \cdot 1.28 \cdot (1-0.7) / 3600 = 0.01152$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01152	0.480707784

ЭРА v3.0.405

Дата:22.05.26 Время:13:07:23

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 017, Акмолинская область

Объект: 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения: 6004

Источник выделения: 6004 04, Погрузочно-разгрузочные работы

Список литературы:

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

п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками

Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов при погрузочно-разгрузочных работах (п. 9.3.3)

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Влажность материала в диапазоне: 0.5 - 1.0 %

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.9.1), $K_0 = 1.5$

Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), $K_1 = 1.2$

Местные условия: склады, хранилища открытые с 4-х сторон

Коэфф., учитывающий степень защищенности узла (табл.9.4), $K_4 = 1$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.9.5), $K_5 = 0.6$

Удельное выделение твердых частиц с тонны материала, г/т, $Q = 120$

Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данным), доли единицы, $N = 0.7$

Количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/год, $MGOD = 12970.4$

Максимальное количество отгружаемого (перегружаемого) материала, т/час, $MH = 3.27$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Количество твердых частиц, выделяющихся при погрузочно-разгрузочных работах:

Валовый выброс, т/год (9.24), $M = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 120 \cdot 12970.4 \cdot (1-0.7) \cdot 10^{-6} = 0.504289152$

Максимальный из разовых выброс, г/с (9.25), $G = K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot Q \cdot MN \cdot (1-N) / 3600 = 1.5 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 120 \cdot 3.27 \cdot (1-0.7) / 3600 = 0.035316$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.035316	0.969698304

ЭРА v3.0.405

Дата:22.05.26 Время:11:09:17

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город: 017, Акмолинская область

Объект: 0001, Вариант 1 Мамай

Источник загрязнения: 6005

Источник выделения: 6005 02, Топливозаправщик

Список литературы:

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МОС РК от 29.07.2011 №196

Выбросы от резервуаров

Климатическая зона: вторая - северные области РК (прил. 17)

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Конструкция резервуара: Наземный

Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в резервуаре, г/м³ (Прил. 15), $C_{MAX} = 1.86$

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, $Q_{OZ} = 1$

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров

в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15), $COZ = 0.96$

Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м³, $Q_{VL} = 1$

Концентрация паров нефтепродуктов при заполнении резервуаров

в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15), $CVL = 1.32$

Объем сливаемого нефтепродукта из автоцистерны в резервуар, м³/час, $VSL = 0.0228$

Максимальный из разовых выброс, г/с (7.1.2), $GR = (C_{MAX} \cdot VSL) / 3600 = (1.86 \cdot 0.0228) / 3600 = 0.00001178$

Выбросы при закачке в резервуары, т/год (7.1.4), $MZAK = (COZ \cdot Q_{OZ} + CVL \cdot Q_{VL}) \cdot 10^{-6} = (0.96 \cdot 1 + 1.32 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0.00000228$

Удельный выброс при проливах, г/м³ (с. 20), $J = 50$

Выбросы паров нефтепродукта при проливах, т/год (7.1.5), $MPRR = 0.5 \cdot J \cdot (QOZ + QVL) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (1 + 1) \cdot 10^{-6} = 0.00005$

Валовый выброс, т/год (7.1.3), $MR = MZAK + MPRR = 0.00000228 + 0.00005 = 0.0000523$

Полагаем, $G = 0.00001178$

Полагаем, $M = 0.0000523$

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 (4.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.0000523 / 100 = 0.00005215356$

Максимальный из разовых выброс, г/с (4.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.00001178 / 100 = 0.00001174702$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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

Валовый выброс, т/год (4.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.0000523 / 100 = 0.00000014644$

Максимальный из разовых выброс, г/с (4.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.00001178 / 100 = 0.000000032984$

Итоговая таблица выбросов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	3.2984e-8	0.00000014644
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00001174702	0.00005215356

ПРИЛОЖЕНИЕ-5

Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

1. Общие сведения.

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

 | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
№ 01-03436/23и выдано 21.04.2023

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Акмолинская область

Коэффициент $A = 200$

Скорость ветра $U_{\text{мр}} = 12.0$ м/с

Средняя скорость ветра = 5.0 м/с

Температура летняя = 9.3 град.С

Температура зимняя = -1.7 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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:23

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

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~	~м~	~м~	~м/с~	~м ³ /с~	~градС~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
гр.~	~	~	~	~г/с~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
0001	T	2.0	1.6	1.50	0.0003	1.0	22406.07	20553.23			1.0	1.00	0	0.2133333	

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	C _m	U _m	X _m	
-п/п-	-Ист.-	-----	----	[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---	
1	0001	0.213333	T	38.097626	0.50	11.4	

Суммарный $M_q = 0.213333$ г/с	|
Сумма C_m по всем источникам = 38.097626 долей ПДК	|

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с	|

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:23

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0($U_{мр}$) 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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:23

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

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра $X = 27500$, $Y = 17500$

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0($U_{мр}$) м/с

Расшифровка обозначений

| Q_c - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C_c - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| $\Phi_{оп}$ - опасное направл. ветра [угл. град.] |

| $U_{оп}$ - опасная скорость ветра [м/с] |

~~~~~| ~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке  $C_{мах} \leq 0.05$  ПДК, то  $\Phi_{оп}$ ,  $U_{оп}$ ,  $V_i$ ,  $K_i$  не печатаются |

~~~~~

$y = 35000$: Y -строка 1 $C_{мах} = 0.003$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=180)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 34500$: Y-строка 2 $C_{\max} = 0.003$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=180)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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:

[illegible]

$y = 34000$: Y-строка 3 $C_{\max} = 0.003$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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: 0.002: 0.002: 0.003:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 33000$: Y-строка 5 $C_{\max} = 0.004$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 32500 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003:

Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 0.005:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 0.003:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 31500$: Y-строка 8 $C_{\max} = 0.005$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.004:
Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 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= 31000 : Y-строка 9 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

 : _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
0.004:

Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

Ce : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 30500 : Y-строка 10 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:

Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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: 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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 30000 : Y-строка 11 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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





x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
0.004:

Ce : 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Ce : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

Oc : 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:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
 0.005:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 0.008:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

-----  
 x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
 0.004:  
 Cc : 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=177)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 28000$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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:

0.002:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
0.007:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

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

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~



----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
 0.008:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----  
 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 26500$  : Y-строка 18  $C_{\max} = 0.013$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

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

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

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

$Q_c : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 :$

$C_c : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

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

$Q_c : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :$

$C_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

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

$Q_c : 0.012 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :$

$C_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.002:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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

0.008:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:  
0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
0.006:

Cc : 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: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.002:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

**Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:**

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 25000$  : Y-строка 21  $C_{\max} = 0.018$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
 0.009:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:  
 0.018:  
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 0.004:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 0.007:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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:

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

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.002: 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:

0.020:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
0.007:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

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

~~~~~  
~~~~~

~~~~~

---

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:  
0.024:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 23500$ : Y-строка 24  $C_{\max} = 0.031$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 0.006:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.002: 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: 0.000: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.040: 0.041: 0.039: 0.036:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500;

-----:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 22500$: Y-строка 26 $C_{\max} = 0.058$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=183)

-
-

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
0.003:

[illegible]

Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 :

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Φоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 :10.21 : 9.57 :
 8.82 :

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.050: 0.056: 0.058: 0.054: 0.047:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009:
 Φоп: 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 120 : 124 : 129 : 136 : 144 : 155 : 168 : 183 : 197 : 209 :
 Uоп:12.00 : 7.54 : 6.87 : 6.25 : 5.57 : 4.90 : 4.34 : 3.74 : 3.20 : 2.67 : 2.24 : 1.87 : 1.67 : 1.61 : 1.72 : 2.01 :

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.039: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Φоп: 219 : 227 : 233 : 238 : 242 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 :
 Uоп: 2.39 : 2.87 : 3.38 : 3.97 : 4.55 : 5.16 : 5.79 : 6.41 : 7.05 :12.00 :12.00 : 9.11 : 9.74 :10.49 :11.41 :11.71 :

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qс : 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : : :

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

~~~~~  
~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Сmax= 0.093 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :

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

~~~~~  
~~~~~

— — — —

— — — —

[illegible]

Фоп: 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

х= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

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

Qс : 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

Фоп: 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

х= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : : : :

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

~~~~~

~~~~~

у= 21500 : У-строка 28 Сmax= 0.193 долей ПДК (х= 22500.0; напр.ветра=186)

:

х= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
 7500:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.001:

Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :

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

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:

[illegible]

$\Phi_{0\Pi}$: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 :

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.030: 0.038: 0.051: 0.073: 0.107: 0.166: 0.193: 0.143:  
0.094:

Ce : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.021: 0.033: 0.039: 0.029: 0.019:

Фоп: 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 108 : 111 : 116 : 124 : 136 : 157 : 186 : 212 : 229 :

$$U_{0\pi}: 12.00 : 7.16 : 6.53 : 5.83 : 5.14 : 4.45 : 3.78 : 3.14 : 2.49 : 1.86 : 1.26 : 0.74 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.92 :$$

---

~~~~~

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc: 0.063: 0.045: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
0.008:

Ce : 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

$$\Phi_{\text{оп}}: 239 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :$$

U_{оп}: 1.48 : 2.09 : 2.73 : 3.39 : 4.04 : 4.70 : 5.41 : 6.10 : 6.80 : 7.44 : 12.00 : 8.82 : 9.57 : 10.21 : 11.16 : 11.53 :

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

Фоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 21000$: Y-строка 29 $C_{\max} = 0.688$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=192)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.041: 0.058: 0.091: 0.172: 0.441: 0.688: 0.308: 0.129:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.034: 0.088: 0.138: 0.062: 0.026:

Φоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 103 : 108 : 116 : 138 : 192 : 233 : 248 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.41 : 5.73 : 5.06 : 4.35 : 3.65 : 2.99 : 2.30 : 1.63 : 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.076: 0.050: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.21 : 1.87 : 2.55 : 3.24 : 3.91 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.21 :10.78 :11.53 :

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Φоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :

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

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible] $\Phi_{\text{оп}}: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :$ [illegible]

$y = 20500$: Y-строка 30 $C_{\max} = 4.270$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=300)

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
0.011:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.042: 0.060: 0.097: 0.211: 0.804: 4.270: 0.450: 0.148:

Cс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.042: 0.161: 0.854: 0.090: 0.030:

Φоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.35 : 5.67 : 5.00 : 4.30 : 3.61 : 2.91 : 2.23 : 1.55 : 0.87 :12.00 :12.00 : 1.65 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qс : 0.080: 0.052: 0.038: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

Cс : 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.12 : 1.81 : 2.50 : 3.20 : 3.88 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.03 :10.78 :11.53 :

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qс : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Φоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 : : :
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.497 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

 :

 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.003:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.001:
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :
 ~~~~~  
 ~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
 0.011:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:
 Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

U_{оп}:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.29 :12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Q_c : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.057: 0.088: 0.157: 0.354: 0.497: 0.259: 0.120:
 C_c : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.018: 0.031: 0.071: 0.099: 0.052: 0.024:
 Ф_{оп}: 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 69 : 59 : 36 : 350 : 313 : 297 :
 U_{оп}:12.00 : 7.16 : 6.41 : 5.73 : 5.06 : 4.37 : 3.68 : 3.02 : 2.33 : 1.66 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Q_c : 0.073: 0.049: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 C_c : 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ф_{оп}: 289 : 285 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :
 U_{оп}: 1.25 : 1.92 : 2.58 : 3.26 : 3.97 : 4.65 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.21 :10.78 :11.53 :
 :

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Q_c : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 C_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Ф_{оп}: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
 U_{оп}:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

$y = 19500$: Y-строка 32 $C_{\max} = 0.158$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=355)

[illegible][illegible]

-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.037: 0.049: 0.069: 0.099: 0.140: 0.158: 0.123:
0.087:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.028: 0.032: 0.025:
0.017:
Φоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 61 : 53 : 41 : 21 : 355 : 331 : 314 :
Uоп:12.00 : 7.16 : 6.55 : 5.83 : 5.16 : 4.49 : 3.86 : 3.26 : 2.55 : 1.94 : 1.35 : 0.84 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 1.02 :
~~~~~  
~~~~~  

-----:
Qc : 0.060: 0.044: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
0.008:
Cc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:
Φоп: 303 : 297 : 292 : 289 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :
Uоп: 1.55 : 2.15 : 2.78 : 3.44 : 4.07 : 4.74 : 5.45 : 6.07 : 6.80 : 7.44 : 12.00 : 8.82 : 9.57 : 10.21 : 11.07 : 11.53 :
~~~~~  
~~~~~  

[illegible][illegible]

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : : :

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

~~~~~  
~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Сmax= 0.084 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:

Сс : 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:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 :10.03 :9.39 : 8.64 :

~~~~~  
~~~~~


Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

х= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : : :

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

~~~~~

~~~~~

у= 18500 : У-строка 34 Сmax= 0.053 долей ПДК (х= 22500.0; напр.ветра=357)

: ~~~~~

х= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :

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

~~~~~

~~~~~

х= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

Сс : 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:

Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 :

Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.17 :10.21 :9.57 :
 8.82 :

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.040: 0.047: 0.052: 0.053: 0.050: 0.044:

Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009:

Φоп: 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 50 : 43 : 34 : 24 : 11 : 357 : 344 : 332 :

Uоп:12.00 : 7.54 : 6.87 : 6.25 : 5.67 : 5.00 : 4.39 : 3.85 : 3.28 : 2.78 : 2.35 : 2.02 : 1.81 : 1.76 : 1.87 : 2.12 :

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 :

Uоп: 2.51 : 2.96 : 3.47 : 4.03 : 4.65 : 5.22 : 5.83 : 6.53 : 7.16 : 12.00 : 12.00 : 9.11 : 9.74 : 10.49 : 11.41 : 11.83 :

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

Φоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :

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

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

Φоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :

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

~~~~~



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : : :  
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.003:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
 0.010:  
 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.038: 0.037: 0.034:  
 0.034:  
 Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 0.007:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.029:  
0.027:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.005:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 17000$  : Y-строка 37  $C_{\max} = 0.024$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----  
 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009:

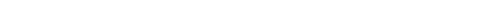
[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:  
0.023:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:

~~~~~



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
0.007:

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

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

:

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017:
0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 15500 : Y-строка 40 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

 :

 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.002:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
 0.008:
 Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015:
 0.015:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.002: 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
0.008:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
0.006:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.002:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

 Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14000$: Y-строка 43 $C_{\max} = 0.011$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

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

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

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

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

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

$Q_c : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :$

$C_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

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

$Q_c : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :$

$C_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

0.007:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
0.005:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 13000 : Y-строка 45 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:


~~~~~  
 ~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
 0.006:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 0.009:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
 0.004:
 Cc : 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:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~

~~~~~

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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:

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

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

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

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
0.004:

Cc : 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:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
0.005:
Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
0.004:
Cc : 0.002: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:


~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 0.007:
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 0.004:
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 10000 : Y-строка 51 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:


~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.003:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :

---



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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

Cc : 0.000: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:





~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

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

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----



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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002: 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:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

y= 6500 : Y-строка 58 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:









-----  
:  
:

-----

-----

-----

---

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~

~~~~~

y= 5000 : Y-строка 61 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 4500 : Y-строка 62 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----  
 :  
 ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.002:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 4000$: Y-строка 63 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 23000.0$; напр.ветра=358)

• •

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 3500 : Y-строка 64 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
 0.002:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 3000$: Y-строка 65 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 23000.0$; напр.ветра=358)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

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

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

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

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

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

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

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

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

y= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

•

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 1500$  : Y-строка 68  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----



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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)



-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 4.2697940 доли ПДК_{мр} |
| 0.8539588 мг/м³ |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 300 град.

и скорости ветра 1.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.  | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в%    | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|-----|-----|--------|-------|-------------|--------|---------------|
| Ист.  | --- | --- | M-(Mq) | ---   | C[доли ПДК] | -----  | -----         |
| b=C/M | --- |     |        |       |             |        |               |

|   |      |   |        |           |        |        |            |
|---|------|---|--------|-----------|--------|--------|------------|
| 1 | 0001 | T | 0.2133 | 4.2697940 | 100.00 | 100.00 | 20.0146904 |
|---|------|---|--------|-----------|--------|--------|------------|

-----

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:23

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

ПДК_{мр} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1____

| Координаты центра : X= 27500 м; Y= 17500 |

| Длина и ширина : L= 55000 м; B= 35000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 500 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 12.0(U<sub>мр</sub>) 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-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 1

|







37-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |- 37

38-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |- 38

39-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |- 39

40-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.003 |- 40

41-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.003 |- 41

42-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.003 |- 42

43|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 0.002 0.002  
0.002 |- 43

44-|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 0.002 0.002  
0.002 |- 44

45|-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 0.002  
0.002 |- 45

46-|0.001 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 0.002  
0.002 |-46

[illegible]

48 | 0.001 0.001 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  
0.002 | -48

---

Copyright © 2019 Pearson Education, Inc.

49-|0.001 0.001 0.001 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 |- 49

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





0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.009 |- 18

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010  
0.010 |- 19

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010  
0.011 |- 20

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011  
0.011 |- 21

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011  
0.012 |- 22

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012  
0.013 |- 23

0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012  
0.013 |- 24

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.014 |- 25

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.015 |- 26

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014  
0.015 |- 27

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 |- 28

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 |- 29

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 |- 30

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 |- 31

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 |- 32

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014  
0.015 |- 33

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.015 |- 34



0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004  
0.004 | - 53

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.004 | - 54

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 | - 55

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 56

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 57

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003  
0.003 |- 58

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 59

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 60

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 61

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 62

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 63

0.001 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 0.002  
0.002 | - 64

0.001 0.001 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 |- 65

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 66

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 67

[illegible]

0.001 |  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 69



[illegible][illegible][illegible]

0.003 | - 2

0.003 | - 3

0.003 | - 4

[illegible]

0.004 | - 6

[illegible][illegible][illegible]

0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006  
0.006 | - 10

0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007  
0.006 | - 11

[illegible]

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008  
0.008 | - 13

[illegible]

0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009  
0.009 |- 15

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009  
0.009 |- 16

0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010  
0.010 |- 17

0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011  
0.010 |- 18

0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011  
0.011 |- 19

0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012  
0.012 |- 20

0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013  
0.013 |- 21

0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015  
0.014 |- 22

0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.016  
0.015 |- 23

0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 0.029 0.031 0.031 0.030 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017  
0.016 |- 24

0.016 0.017 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 0.037 0.040 0.041 0.039 0.036 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019  
0.017 |- 25

0.017 0.019 0.021 0.025 0.029 0.035 0.042 0.050 0.056 0.058 0.054 0.047 0.039 0.033 0.027 0.023 0.020  
0.018 |- 26

0.017 0.020 0.023 0.027 0.034 0.042 0.055 0.072 0.088 0.093 0.083 0.065 0.050 0.039 0.031 0.026 0.022  
0.019 |- 27

0.018 0.021 0.024 0.030 0.038 0.051 0.073 0.107 0.166 0.193 0.143 0.094 0.063 0.045 0.034 0.028 0.023  
0.020 |- 28

0.018 0.021 0.025 0.031 0.041 0.058 0.091 0.172 0.441 0.688 0.308 0.129 0.076 0.050 0.037 0.029 0.024  
0.020 |- 29

0.018 0.021 0.026 0.032 0.042 0.060 0.097 0.211 0.804 4.270 0.450 0.148 0.080 0.052 0.038 0.029 0.024  
0.020 |- 30

0.018 0.021 0.025 0.031 0.040 0.057 0.088 0.157 0.354 0.497 0.259 0.120 0.073 0.049 0.036 0.029 0.024  
0.020 |- 31

0.018 0.021 0.024 0.029 0.037 0.049 0.069 0.099 0.140 0.158 0.123 0.087 0.060 0.044 0.034 0.027 0.023  
0.019 |- 32

0.017 0.020 0.023 0.027 0.033 0.041 0.052 0.066 0.080 0.084 0.075 0.061 0.047 0.037 0.030 0.025 0.021  
0.019 | - 33

0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.040 0.047 0.052 0.053 0.050 0.044 0.037 0.032 0.027 0.023 0.020  
0.018 | - 34

0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.032 0.035 0.038 0.038 0.037 0.034 0.030 0.027 0.023 0.021 0.018  
0.016 | - 35

0.014 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.030 0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017  
0.015 C- 36

0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.018 0.017 0.016  
0.014 | - 37

0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014  
0.013 | - 38

0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013  
0.012 | - 39

0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012  
0.012 | - 40

0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011  
0.011 | - 41

0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011  
0.010 | - 42

0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 | 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010  
0.009 |- 43

0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009  
0.009 | - 44

0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009

[illegible]

0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 | 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008  
0.008 |- 47

[illegible][illegible]

0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006  
0.006 | - 50

[illegible][illegible][illegible]

0.004 | - 54

[illegible][illegible]

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 57

[illegible][illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 60

[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |  
0.002 |- 62

0.002 | -63

0.002 | -64

0.002 | -65

[illegible][illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 68

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 69

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 70

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 71

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 1

0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 |- 2

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 3

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 4

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 5

0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 6

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 7

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 8

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 9

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 10

0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 11

0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002  
0.002 |- 12



0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 31

0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 32

0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 33

0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.003 |- 34

0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 35

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 C- 36

0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 37

0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 38

0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 39

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 40

0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 |- 41

0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 |- 42

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 43

0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 44

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 45

0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 |- 46

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 |- 47











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 | - 46

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 | - 47

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 | - 48

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 | - 49

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 | - 50

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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 59

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001<sup>1</sup> 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 61

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001<sup>1</sup> 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | -62

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001<sup>1</sup> 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |-63



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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 20

0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 21

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 22

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 23

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 24

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 25

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 26

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 | -27

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

```
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 32
```

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001<sup>1</sup> 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000  
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 0.001 0.000  
0.000 |- 35

[illegible][illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 38

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

0.001 0.001 0.001 0.001 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 . .  
|- 45

[illegible]



[illegible]

|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 22  |
| . . . | - 23  |
| . . . | - 24  |
| . . . | - 25  |
| . . . | - 26  |
| . . . | - 27  |
| . . . | - 28  |
| . . . | - 29  |
| . . . | - 30  |
| . . . | - 31  |
| . . . | - 32  |
| . . . | - 33  |
| . . . | - 34  |
| . . . | - 35  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |
| . . . | - 45  |
| . . . | - 46  |
| . . . | - 47  |

|                         |     |     |      |
|-------------------------|-----|-----|------|
| .                       | .   | .   | - 48 |
| .                       | .   | .   | - 49 |
| .                       | .   | .   | - 50 |
| .                       | .   | .   | - 51 |
| .                       | .   | .   | - 52 |
| .                       | .   | .   | - 53 |
| .                       | .   | .   | - 54 |
| .                       | .   | .   | - 55 |
| .                       | .   | .   | - 56 |
| .                       | .   | .   | - 57 |
| .                       | .   | .   | - 58 |
| .                       | .   | .   | - 59 |
| .                       | .   | .   | - 60 |
| .                       | .   | .   | - 61 |
| .                       | .   | .   | - 62 |
| .                       | .   | .   | - 63 |
| .                       | .   | .   | - 64 |
| .                       | .   | .   | - 65 |
| .                       | .   | .   | - 66 |
| .                       | .   | .   | - 67 |
| .                       | .   | .   | - 68 |
| .                       | .   | .   | - 69 |
| .                       | .   | .   | - 70 |
| .                       | .   | .   | - 71 |
| ----- ----- ----- ----- |     |     |      |
| 109                     | 110 | 111 |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 -----  
 y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934:  
 43393:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  

 y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302:
 23053:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408:
 44492:
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 -----  
 y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0027778 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0005556 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 30 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	-Ист.-	---	М-(Mq)	--	-С[доли ПДК]-	-----	-----
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	b=C/M ---
| 1	| 0001	| T	| 0.2133	| 0.0027778	| 100.00	| 100.00	| 0.013020935

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |							

~~~~~



x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149: 23135:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699: 18737:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949: 20899:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.025: 0.030: 0.039: 0.053: 0.058: 0.058: 0.053: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:  
 Cc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Фоп: 348 : 346 : 344 : 341 : 354 : 7 : 20 : 31 : 31 : 32 : 34 : 35 : 37 : 38 : 40 :  
 Уоп: 3.75 : 3.06 : 2.41 : 1.76 : 1.61 : 1.61 : 1.77 : 2.04 : 2.04 : 2.09 : 2.12 : 2.14 : 2.16 : 2.17 : 2.18 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782: 20790:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.058: 0.069: 0.076: 0.076: 0.069: 0.069: 0.069: 0.067:  
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:  
 Фоп: 41 : 43 : 44 : 46 : 47 : 48 : 50 : 59 : 70 : 84 : 98 : 112 : 112 : 113 : 115 :  
 Уоп: 2.17 : 2.15 : 2.13 : 2.10 : 2.07 : 2.02 : 1.96 : 1.61 : 1.35 : 1.21 : 1.20 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.37 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680: 21675:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.108: 0.137: 0.130: 0.099:  
 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.022: 0.027: 0.026: 0.020:  
 Фоп: 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 151 : 173 : 197 : 216 :  
 Уоп: 1.39 : 1.40 : 1.40 : 1.39 : 1.38 : 1.35 : 1.32 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.13 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.85 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495: 21448:

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493:  
26535:

Qc : 0.071 : 0.051 : 0.039 : 0.031 : 0.025 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 : 0.021 : 0.020 : 0.020 : 0.020 : 0.019 :  
Cc : 0.014 : 0.010 : 0.008 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :  
Φ<sub>оп</sub> : 230 : 238 : 244 : 248 : 251 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 :  
U<sub>оп</sub> : 1.30 : 1.83 : 2.41 : 3.03 : 3.67 : 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.39 : 4.45 : 4.55 : 4.59 : 4.65 : 4.72 : 4.77 :

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
29784:

[illegible]

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269:
30269:
```

[illegible]

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

```
x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:  
30154:
```

-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 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:

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:
```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:



Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1366743 доли ПДКмр |  
| 0.0273349 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|------|-----|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 0001 | T   | 0.2133 | 0.1366743 | 100.00   | 100.00 | 0.640661597  |

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D   | Wo   | V1     | T   | X1       | Y1       | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|----------|----------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| 0001 | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50 | 0.0003 | 1.0 | 22406.07 | 20553.23 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0346667 |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники |     |   |     | Их расчетные параметры |    |    |
|-----------|-----|---|-----|------------------------|----|----|
| Номер     | Код | M | Тип | См                     | Um | Xm |

| -п/п-                                               | -Ист.- | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]--- |
|-----------------------------------------------------|--------|----------|------|--------------|-----------|------------|
| 1                                                   | 0001   | 0.034667 | T    | 3.095432     | 0.50      | 11.4       |
| ~~~~~                                               |        |          |      |              |           |            |
| Суммарный $M_q = 0.034667$ г/с                      |        |          |      |              |           |            |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 3.095432 долей ПДК |        |          |      |              |           |            |
| -----                                               |        |          |      |              |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с  |        |          |      |              |           |            |
|                                                     |        |          |      |              |           |            |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(У<sub>мр</sub>) 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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 27500$ ,  $Y = 17500$

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

### Расшифровка обозначений

|  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |

|  $C_c$  - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное напрвл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке $C_{тах} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 33500$ : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

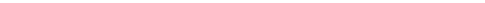
x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 33000$: Y-строка 5 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
~~~~~

y= 32500 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 32000$: Y-строка 7 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 30500$: Y-строка 10 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 30000 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

: \_\_\_\_\_

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

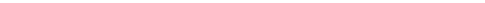
[illegible]



x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]



[illegible]

-----

-----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 28000$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр. ветра = 181)

-----

:

:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

-----

-----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

-----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]



x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

---

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 Cc : 0.000: 0.000: 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= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)  
 -----  
 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

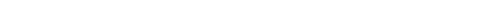
x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·

[illegible][illegible]

~~~~~

$y = 25000$  : Y-строка 21     $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
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: 0.002:  
0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

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

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

-----

---

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

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.004:  
0.004:  
Cc : 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: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

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

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007:  
 0.005:

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

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 21500 : Y-строка 28 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=186)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.014: 0.016: 0.012:  
0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 21000$  : Y-строка 29  $\sigma_{\max} = 0.056$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=192)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:  
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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 :

Uоп: : : : : : : : :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.014: 0.036: 0.056: 0.025: 0.010:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.022: 0.010: 0.004:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 103 : 108 : 116 : 138 : 192 : 233 : 248 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.41 : 5.73 : 5.06 : 4.35 : 3.65 : 2.99 : 2.30 : 1.63 : 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qс : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 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:

Фоп: 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.21 : 1.87 : 2.55 : 3.24 : 3.91 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.21 :10.78 :11.53 :  
 :

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

Qс : 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: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : 268 : : : : : : : : : : : : : :

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 0.347 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=300)

-----  
 :  
 -----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 90:  
 Уоп: : : : : : : : : :12.00 :12.00 :11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~



Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qс : 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.013: 0.029: 0.040: 0.021: 0.010:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.012: 0.016: 0.008: 0.004:

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.010:  
0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004:  
0.003:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----  
 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

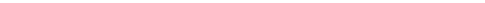
~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006:  
0.005:

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

---



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:

Qc : 0.004: 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 : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

y= 18500 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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

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



----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

---

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

---



---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

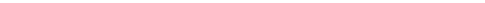


x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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:

Ce : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 17000$: Y-строка 37 $C_{\max} = 0.002$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=358)

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

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: 0.002:
0.002:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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: 0.001:

Cc : 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: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 15500$: Y-строка 40 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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:
0.000:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 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:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 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:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14500$: Y-строка 42 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

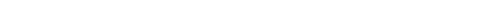
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: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

~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 14000$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

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: 0.000: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:



[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13000$  : Y-строка 45  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]



x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 3)

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

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

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

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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

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

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 11500$  : Y-строка 48  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:


~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

 :
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]


~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

$x = 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~

---

$y = 8000 : Y\text{-строка } 55 \quad C_{\max} = 0.000 \text{ долей ПДК } (x = 22000.0; \text{ напр. ветра} = 2)$

-----  
 :  
 ~~~~~

$x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$
 $0.000:$
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$
 $0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~  

$x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$
 $0.000:$
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$
 $0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~  

[illegible]

□ □ □ □

[illegible]

[illegible]

□ □ □ □

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 6500$: Y-строка 58 $\sigma_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра= 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 6000$: Y-строка 59 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр. ветра = 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 5500 : Y-строка 60 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 5000$: Y-строка 61 $C_{max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра= 0)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

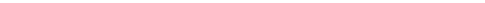
~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 4500$  : Y-строка 62  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 4000 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 3500$  : Y-строка 64  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

~~~~~  
~~~~~  
----

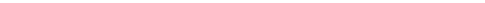
---



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 3000$: Y-строка 65 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 23000.0$; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

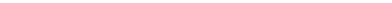
~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

=====

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 500$  : Y-строка 70  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр. ветра = 1)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----  
 :  
 ~~~~~

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

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

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3469208 доли ПДКмр|
| 0.1387683 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 300 град.  
и скорости ветра 1.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|------|-----|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 0001 | T   | 0.0347 | 0.3469208 | 100.00   | 100.00 | 10.0073204   |

-----|  
| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

20-	| . . . . .	| - 20
21-	| . . . . .	| - 21
22-	| . . . . .	| - 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-C	| . . . . .	| C- 36
37-	| . . . . .	| - 37
38-	| . . . . .	| - 38
39-	| . . . . .	| - 39
40-	| . . . . .	| - 40
41-	| . . . . .	| - 41
42-	| . . . . .	| - 42
43-	| . . . . .	| - 43
44-	| . . . . .	| - 44
45-	| . . . . .	| - 45

46-	. . . . .	| - 46
47-	. . . . .	| - 47
48-	. . . . .	| - 48
49-	. . . . .	| - 49
50-	. . . . .	| - 50
51-	. . . . .	| - 51
52-	. . . . .	| - 52
53-	. . . . .	| - 53
54-	. . . . .	| - 54
55-	. . . . .	| - 55
56-	. . . . .	| - 56
57-	. . . . .	| - 57
58-	. . . . .	| - 58
59-	. . . . .	| - 59
60-	. . . . .	| - 60
61-	. . . . .	| - 61
62-	. . . . .	| - 62
63-	. . . . .	| - 63
64-	. . . . .	| - 64
65-	. . . . .	| - 65
66-	. . . . .	| - 66
67-	. . . . .	| - 67
68-	. . . . .	| - 68
69-	. . . . .	| - 69
70-	. . . . .	| - 70
71-	. . . . .	| - 71

[illegible]

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002
0.001 | - 25

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002
0.001 | - 26

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002
0.002 | - 27

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.014 0.016 0.012 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 | - 28

0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.014 0.036 0.056 0.025 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 | - 29

0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.008 0.017 0.065 0.347 0.037 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 |- 30

0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.013 0.029 0.040 0.021 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 | - 31

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.013 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002
0.002 |- 32

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002
0.002 | - 33

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 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 | - 34

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001
0.001 | - 35

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002¹ 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 |- 37

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 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 0.000	- 45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	- 46
0.001 0.001 0.001 0.000	- 47
0.001 0.000 0.000	- 48
0.000	- 49
.	- 50
.	- 51
.	- 52
.	- 53
.	- 54
.	- 55
.	- 56
.	- 57
.	- 58
.	- 59
.	- 60
.	- 61
.	- 62
.	- 63
.	- 64
.	- 65
.	- 66
.	- 67
.	- 68
.	- 69
.	- 70
.	- 71

.	- 25
.	- 26
.	- 27
.	- 28
.	- 29
.	- 30
.	- 31
.	- 32
.	- 33
.	- 34
.	- 35
.	C- 36
.	- 37
.	- 38
.	- 39
.	- 40
.	- 41
.	- 42
.	- 43
.	- 44
.	- 45
.	- 46
.	- 47
.	- 48
.	- 49
.	- 50
.	- 51

.	- 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
.	C- 36
.	- 37
.	- 38
.	- 39
.	- 40
.	- 41
.	- 42
.	- 43
.	- 44
.	- 45
.	- 46
.	- 47
.	- 48
.	- 49
.	- 50
.	- 51
.	- 52
.	- 53
.	- 54
.	- 55
.	- 56
.	- 57

. . .	- 12
. . .	- 13
. . .	- 14
. . .	- 15
. . .	- 16
. . .	- 17
. . .	- 18
. . .	- 19
. . .	- 20
. . .	- 21
. . .	- 22
. . .	- 23
. . .	- 24
. . .	- 25
. . .	- 26
. . .	- 27
. . .	- 28
. . .	- 29
. . .	- 30
. . .	- 31
. . .	- 32
. . .	- 33
. . .	- 34
. . .	- 35
. . .	C- 36
. . .	- 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

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203:
32329:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934: 43393:

[illegible][illegible]

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408:
44492:

[illegible][illegible]

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

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

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

O_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация \| Cs= 0.0002257 доли ПДК <sub>мр</sub> \| |
| \| 0.0000903 мг/м3 \| |

Достигается при опасном направлении 30 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                         | Код    | Тип         | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| Ист.                                                         | М-(Мq) | С[доли ПДК] |        |           |          |        | b=C/M        |
| 1                                                            | 0001   | T           | 0.0347 | 0.0002257 | 100.00   | 100.00 | 0.006510451  |
| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |        |             |        |           |          |        |              |

## 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0304 = 0.4 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(U<sub>мр</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

[illegible]

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747: 24685:

[illegible]

---

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322: 16700:

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

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363: 24382:

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

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:

Cc : 0.000: 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:

---



---

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001: 17063:

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

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149: 23135:

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

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---



---

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699: 18737:

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

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949: 20899:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

---



---

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

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

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782: 20790:

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

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

---

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680: 21675:

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

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

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

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.008:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495: 21448:

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

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

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

Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 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:

~~~~~  
~~~~~

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

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

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340: 29784:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

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

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269: 30269:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

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

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191: 30154:

~~~~~

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

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

[illegible]

0.0044419 МГ/М3

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	Ист.	----	М-(Мq)	-С[доли ПДК]-	-----	-----	b=C/M ---
1	0001	T	0.0347	0.0111048	100.00	100.00	0.320329994

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)							

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---	
1	0001	0.013889	T	9.921255	0.50	5.7	
~~							
Суммарный M _q = 0.013889 г/с							
Сумма См по всем источникам = 9.921255 долей ПДК							

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(U_{мр}) 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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДК_{мр} для примеси 0328 = 0.15 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(U_{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 в строке  $C_{max} \leq 0.05$  ПДК, то  $\Phi_{оп}$ ,  $U_{оп}$ ,  $V_{и}$ ,  $K_{и}$  не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

---

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000

-----

: ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

$y = 33000$  : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

\_\_\_\_\_

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 32500$  : Y-строка 6  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

---

$y = 32000$  : Y-строка 7  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 31000$  : Y-строка 9  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

$\overline{x} = 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:$

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 30500$: Y-строка 10 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 30000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 29500$: Y-строка 12 $\sigma_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

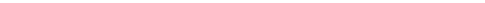
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: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

~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 29000$  : Y-строка 13  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 28000$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

\*\*\*\*\*

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:



[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 26500$: Y-строка 18 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

---



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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 25000$  : Y-строка 21  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

: \_\_\_\_\_  
 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

 :
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

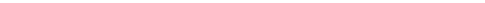
~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]



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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

$y = 23000$  : Y-строка 25  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

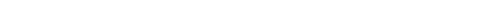
[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001:

[illegible]

~~~~~



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000:48500:49000:49500:50000:50500:51000:51500:52000:52500:53000:53500:54000:54500:  
55000:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 21500$  : Y-строка 28  $C_{\max} = 0.009$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=186)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc : 0.003: 0.002: 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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 21000$: Y-строка 29 $C_{\max} = 0.042$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=192)

:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.021: 0.042: 0.014:
0.006:

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: 0.003: 0.006: 0.002:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 0.451 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=300)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.010: 0.058: 0.451: 0.022: 0.007:
 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: 0.009: 0.068: 0.003: 0.001:
 Φоп: : : : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :
 Uоп: : : :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :8.03 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 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 : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Φоп: 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : : : : : : : : : :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Φоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Φоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~

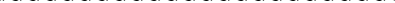
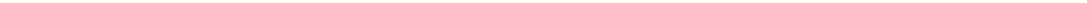
[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

$y = 20000$  : Y-строка 31  $C_{\max} = 0.025$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=350)

-----

•

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]



— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.016: 0.025: 0.012:
0.006:

[illegible]

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.002: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006:  
0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.002: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

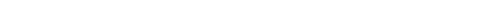
~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
0.003:

[illegible]

~~~~~



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Qc : 0.002: 0.002: 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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 18500 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~

~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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:
0.000:

[illegible]

x = 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 17000 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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

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

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 15500$: Y-строка 40 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14500$: Y-строка 42 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

$y = 14000$: Y-строка 43 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13000$: Y-строка 45 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

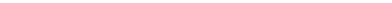
~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 11500$: Y-строка 48 $C_{max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

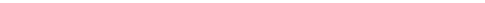
y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 10000$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра = 2)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

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

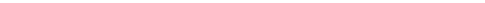
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]



Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

y= 8000 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----



y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

---

~~~~~


x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

~~~~~

y= 6500 : Y-строка 58 Cmax= 0.000

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

---

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500;

-----



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 6000 : Y-строка 59 Cmax= 0.000

-----

: ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 5500 : Y-строка 60 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 5000 : Y-строка 61 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 4500 : Y-строка 62 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 4000 : Y-строка 63 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

---

~~~~~

■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

— — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

---

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

y= 3500 : Y-строка 64 Cmax= 0.000

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
 15000: 15500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 3000 : Y-строка 65 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

y= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

~~~~~

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4513658 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0677049 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 300 град.  
и скорости ветра 8.03 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код   | Тип   | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------|-------|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| ---- | ----- | ----- | -----  | -----     | -----    | -----  | -----         |
| \| 1 \| | \| 0001 \| | \| Т \| | \| 0.0139 \| | \| 0.4513658 \| | \| 100.00 \| | \| 100.00 \| | \| 32.4985466 \| |
|      |       |       |        |           |          |        |               |

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)





|                |       |
|----------------|-------|
| 16-\| . . . . . | \| - 16  |
| 17-\| . . . . . | \| - 17  |
| 18-\| . . . . . | \| - 18  |
| 19-\| . . . . . | \| - 19  |
| 20-\| . . . . . | \| - 20  |
| 21-\| . . . . . | \| - 21  |
| 22-\| . . . . . | \| - 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-C . . . . . | C- 36 |
| 37-\| . . . . . | \| - 37  |
| 38-\| . . . . . | \| - 38  |
| 39-\| . . . . . | \| - 39  |
| 40-\| . . . . . | \| - 40  |
| 41-\| . . . . . | \| - 41  |

|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 42- | \| . . . . . | \| - 42 |
| 43- | \| . . . . . | \| - 43 |
| 44- | \| . . . . . | \| - 44 |
| 45- | \| . . . . . | \| - 45 |
| 46- | \| . . . . . | \| - 46 |
| 47- | \| . . . . . | \| - 47 |
| 48- | \| . . . . . | \| - 48 |
| 49- | \| . . . . . | \| - 49 |
| 50- | \| . . . . . | \| - 50 |
| 51- | \| . . . . . | \| - 51 |
| 52- | \| . . . . . | \| - 52 |
| 53- | \| . . . . . | \| - 53 |
| 54- | \| . . . . . | \| - 54 |
| 55- | \| . . . . . | \| - 55 |
| 56- | \| . . . . . | \| - 56 |
| 57- | \| . . . . . | \| - 57 |
| 58- | \| . . . . . | \| - 58 |
| 59- | \| . . . . . | \| - 59 |
| 60- | \| . . . . . | \| - 60 |
| 61- | \| . . . . . | \| - 61 |
| 62- | \| . . . . . | \| - 62 |
| 63- | \| . . . . . | \| - 63 |
| 64- | \| . . . . . | \| - 64 |
| 65- | \| . . . . . | \| - 65 |
| 66- | \| . . . . . | \| - 66 |
| 67- | \| . . . . . | \| - 67 |
| 68- | \| . . . . . | \| - 68 |











|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |      |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|------|
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 48 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 49 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 50 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 51 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 52 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 53 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 54 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 55 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 56 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 57 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 58 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 59 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 60 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 61 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 62 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 63 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 64 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 65 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 66 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 67 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 68 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 69 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 70 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | . | - 71 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |   |      |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |   |      |





|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| 0.001 . . . . . | \| | - 28  |
| 0.001 . . . . . | \| | - 29  |
| 0.001 . . . . . | \| | - 30  |
| 0.001 . . . . . | \| | - 31  |
| 0.001 . . . . . | \| | - 32  |
| 0.000 . . . . . | \| | - 33  |
| . . . . . | \| | - 34  |
| . . . . . | \| | - 35  |
| . . . . . | \| | C- 36 |
| . . . . . | \| | - 37  |
| . . . . . | \| | - 38  |
| . . . . . | \| | - 39  |
| . . . . . | \| | - 40  |
| . . . . . | \| | - 41  |
| . . . . . | \| | - 42  |
| . . . . . | \| | - 43  |
| . . . . . | \| | - 44  |
| . . . . . | \| | - 45  |
| . . . . . | \| | - 46  |
| . . . . . | \| | - 47  |
| . . . . . | \| | - 48  |
| . . . . . | \| | - 49  |
| . . . . . | \| | - 50  |
| . . . . . | \| | - 51  |
| . . . . . | \| | - 52  |
| . . . . . | \| | - 53  |



|           |      |
|-----------|------|
| . . . . . | - 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  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |
| . . . . . | - 53  |
| . . . . . | - 54  |
| . . . . . | - 55  |
| . . . . . | - 56  |
| . . . . . | - 57  |
| . . . . . | - 58  |
| . . . . . | - 59  |
| . . . . . | - 60  |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 14  |
| . . . . . | - 15  |
| . . . . . | - 16  |
| . . . . . | - 17  |
| . . . . . | - 18  |
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 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 |





|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 21  |
| . . . | - 22  |
| . . . | - 23  |
| . . . | - 24  |
| . . . | - 25  |
| . . . | - 26  |
| . . . | - 27  |
| . . . | - 28  |
| . . . | - 29  |
| . . . | - 30  |
| . . . | - 31  |
| . . . | - 32  |
| . . . | - 33  |
| . . . | - 34  |
| . . . | - 35  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |
| . . . | - 45  |
| . . . | - 46  |

|                   |      |
|-------------------|------|
| . . .             | - 47 |
| . . .             | - 48 |
| . . .             | - 49 |
| . . .             | - 50 |
| . . .             | - 51 |
| . . .             | - 52 |
| . . .             | - 53 |
| . . .             | - 54 |
| . . .             | - 55 |
| . . .             | - 56 |
| . . .             | - 57 |
| . . .             | - 58 |
| . . .             | - 59 |
| . . .             | - 60 |
| . . .             | - 61 |
| . . .             | - 62 |
| . . .             | - 63 |
| . . .             | - 64 |
| . . .             | - 65 |
| . . .             | - 66 |
| . . .             | - 67 |
| . . .             | - 68 |
| . . .             | - 69 |
| . . .             | - 70 |
| . . .             | - 71 |
| ----- ----- ----- |      |
| 109 110 111       |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.4513658$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0677049$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_M = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)      $Y_M = 20500.0 \text{ м}$

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 8.03 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

## Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ]

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| U <sub>оп</sub> - опасная скорость ветра [ м/с ] |
|--------------------------------------------------|

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203:
32329:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

~~~~~

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934:  
 43393:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302:  
 23053:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408:  
 44492:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000378 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.0000057 мг/м<sup>3</sup> |  
 ~~~~~

Достигается при опасном направлении 30 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
Ист.-	---	---	М-(М _q)	---	С[доли ПДК]	-----	-----
b=C/M	---						
1	0001	T	0.0139	0.0000378	100.00	100.00	0.002724005

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)							

~~~~~

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(U<sub>мр</sub>) 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|
~~~~~

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667:  
14678:

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

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747:  
24685:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322:  
16700:

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

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363:  
24382:

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

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: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001:  
17063:

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

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149:  
23135:

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

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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699:  
18737:

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949: 20899:

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

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782: 20790:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680:  
21675:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:  
21448:

-----

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

-----

Oc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

-----

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
29784:

[illegible]

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269:  
30269:

[illegible]

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:
30154:

```

[illegible]

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация \| Cs= | 0.0063788 доли ПДК <sub>Мр</sub> |
|                                           | 0.0009568 мг/м <sup>3</sup>      |

Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

**ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ**

| Номер | Код    | Тип  | Выброс  | Вклад         | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------|--------|------|---------|---------------|-----------|--------|---------------|
| ----  | -Ист.- | ---- | М-(Mq)- | -C[доли ПДК]- | -----     | -----  | b=C/M ----    |
| 1     | 0001   | T    | 0.0139  | 0.0063788     | 100.00    | 100.00 | 0.459276259   |
| ----- |        |      |         |               |           |        |               |



Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D   | Wo                | V1     | T   | X1       | Y1       | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|-----|-------------------|--------|-----|----------|----------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | М   | М   | М/с | М <sup>3</sup> /с | градС  | М   | М        | М        | М  | М  | М    | М   | М    | М  | М         |
| гр.  | Г/с |     |     |                   |        |     |          |          |    |    |      |     |      |    |           |
| 0001 | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50              | 0.0003 | 1.0 | 22406.07 | 20553.23 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0333333 |

### 4. Расчетные параметры С<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, Х<sub>м</sub>

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                          |        |          |      |              | Их расчетные параметры |            |  |
|----------------------------------------------------|--------|----------|------|--------------|------------------------|------------|--|
| Номер                                              | Код    | М        | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                              | -Ист.- | -----    | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[М]--- |  |
| 1                                                  | 0001   | 0.033333 | T    | 2.381101     | 0.50                   | 11.4       |  |
|                                                    |        |          |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq= 0.033333 г/с                         |        |          |      |              |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 2.381101 долей ПДК   |        |          |      |              |                        |            |  |
|                                                    |        |          |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |        |          |      |              |                        |            |  |
|                                                    |        |          |      |              |                        |            |  |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

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

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 27500$ ,  $Y = 17500$

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(Умр) 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 в строке $C_{мах} \leq 0.05$ ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1  $C_{мах} = 0.000$  долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

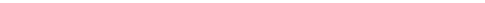
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~

~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]







~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----  
 :  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

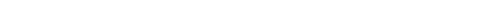
x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible][illegible]

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 31000 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 30500$: Y-строка 10 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

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

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 30000$: Y-строка 11 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 29000$: Y-строка 13 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=177)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

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

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 28000 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

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

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 27500$: Y-строка 16 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

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

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 27000$  : Y-строка 17  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.000: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

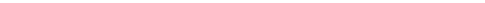
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: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

~~~~~  
 ~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

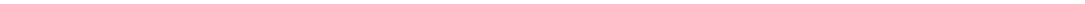
```
x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:
```

[illegible][illegible]

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

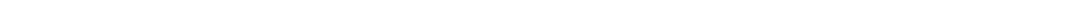
[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

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

~~~~~  
~~~~~

---

y= 25000 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:



-----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

$y = 24000$  : Y-строка 23  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Ce : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:  
0.002:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

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: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:



[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
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: 0.002:  
0.002:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

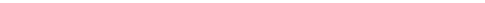


x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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

Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:

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: 0.000:

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

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]



----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

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:

~~~~~

~~~~~

y= 21500 : Y-строка 28 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=186)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.009:  
0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004:  
0.003:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

y= 21000 : Y-строка 29 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=192)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

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

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 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:  
 0.000:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.028: 0.043: 0.019:  
 0.008:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.014: 0.022: 0.010:  
 0.004:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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

Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

0.000:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~~~~~  
~~~~~

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 0.267 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=300)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
~~~~~  
~~~~~



Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Φоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Φоп: : : : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : : : : : :11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.050: 0.267: 0.028: 0.009:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.025: 0.133: 0.014: 0.005:

Φоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.35 : 5.67 : 5.00 : 4.30 : 3.61 : 2.91 : 2.23 : 1.55 : 0.87 :12.00 :12.00 : 1.65 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.003: 0.002: 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:

Φоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.12 : 1.81 : 2.50 : 3.20 : 3.88 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.03 :10.78 :11.53 :

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 20000$  : Y-строка 31  $C_{\max} = 0.031$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=350)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.008: 0.005:  
0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

[illegible][illegible]

-----

:

:

[illegible][illegible]

-----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:-----:-:  
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: 0.003:  
0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]



-----  
:  
:

-----

-----

-----

---

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

---

y= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:  
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:  
0.002:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
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: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17000 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 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:  
 0.000:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.001:  
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
```

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 16500$: Y-строка 38 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 15500$: Y-строка 40 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

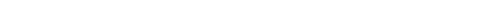
~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 15000$  : Y-строка 41  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

.....

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14000$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 13000 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 12500$: Y-строка 46 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр. ветра = 3)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

$y = 12000$  : Y-строка 47  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 11000$: Y-строка 49 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

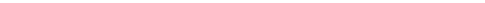
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

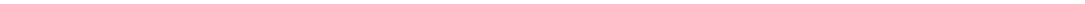
x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 10000 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:


~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 8000 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---



y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 6500 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 6000$  : Y-строка 59  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр. ветра = 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000:48500:49000:49500:50000:50500:51000:51500:52000:52500:53000:53500:54000:54500:  
55000:

[illegible]

$y = 5500$  : Y-строка 60  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 5000 : Y-строка 61 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 4500$  : Y-строка 62  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 4000$  : Y-строка 63  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 3500 : Y-строка 64 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 3000$  : Y-строка 65  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

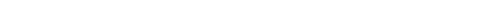




x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 2500$: Y-строка 66 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра= 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 1500$: Y-строка 68 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр. ветра = 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

=====

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

---



|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 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- | \| . . . . . | \| - 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-C | \| . . . . . | \| C- 36 |
| 37- | \| . . . . . | \| - 37  |
| 38- | \| . . . . . | \| - 38  |
| 39- | \| . . . . . | \| - 39  |
| 40- | \| . . . . . | \| - 40  |
| 41- | \| . . . . . | \| - 41  |
| 42- | \| . . . . . | \| - 42  |
| 43- | \| . . . . . | \| - 43  |
| 44- | \| . . . . . | \| - 44  |
| 45- | \| . . . . . | \| - 45  |
| 46- | \| . . . . . | \| - 46  |
| 47- | \| . . . . . | \| - 47  |
| 48- | \| . . . . . | \| - 48  |
| 49- | \| . . . . . | \| - 49  |
| 50- | \| . . . . . | \| - 50  |
| 51- | \| . . . . . | \| - 51  |
| 52- | \| . . . . . | \| - 52  |
| 53- | \| . . . . . | \| - 53  |
| 54- | \| . . . . . | \| - 54  |
| 55- | \| . . . . . | \| - 55  |
| 56- | \| . . . . . | \| - 56  |
| 57- | \| . . . . . | \| - 57  |
| 58- | \| . . . . . | \| - 58  |
| 59- | \| . . . . . | \| - 59  |
| 60- | \| . . . . . | \| - 60  |
| 61- | \| . . . . . | \| - 61  |



```

. . . . . 0.000 0.000 0.001 |- 15
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 |- 16
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 |- 17
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 18
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 19
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 20
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 21
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 22
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 23
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 24
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 25
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 26
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 27
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 28
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 29
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 30
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 31
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 32
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 33
|
. . . . . 0.000 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C- 36
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 37
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 38
|
. . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 39
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 40
|
. . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 41

```







[illegible]

0.001 | - 19

[illegible][illegible][illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 23

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002<sup>\*</sup> 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 24

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 |- 25

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 |- 26

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 27

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.010 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 28

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.028 0.043 0.019 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 29

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.013 0.050 0.267 0.028 0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 30

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.010 0.022 0.031 0.016 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 31

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 32

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 33

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 | - 34

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 35





|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| . . . . .                                                                   | - 10 |
| . . . . .                                                                   | - 11 |
| . . . . .                                                                   | - 12 |
| . . . . .                                                                   | - 13 |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                       | - 14 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                 | - 15 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                     | - 16 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                               | - 17 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               | - 18 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | - 19 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                   | - 20 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | - 21 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .             | - 22 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 23 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .       | - 24 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 25 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 26 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 27 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 28 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 29 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | - 30 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 31 |
| 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 0.000 . . . . .       | - 33 |
| 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 0.000 0.000 . . . . .       | - 35 |

|                                                                 |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | C- 36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 37  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| - 38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 39  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| - 40  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| - 41  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 42  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 43  |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| - 44  |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| - 45  |
| 0.000 0.000 . . . . . | \| - 46  |
| . . . . . | \| - 47  |
| . . . . . | \| - 48  |
| . . . . . | \| - 49  |
| . . . . . | \| - 50  |
| . . . . . | \| - 51  |
| . . . . . | \| - 52  |
| . . . . . | \| - 53  |
| . . . . . | \| - 54  |
| . . . . . | \| - 55  |
| . . . . . | \| - 56  |
| . . . . . | \| - 57  |
| . . . . . | \| - 58  |
| . . . . . | \| - 59  |
| . . . . . | \| - 60  |
| . . . . . | \| - 61  |
| . . . . . | \| - 62  |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 16  |
| . . . . . | - 17  |
| . . . . . | - 18  |
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 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 |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |



|       |      |
|-------|------|
| . . . | - 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  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |
| . . . | - 45  |
| . . . | - 46  |
| . . . | - 47  |
| . . . | - 48  |
| . . . | - 49  |
| . . . | - 50  |
| . . . | - 51  |
| . . . | - 52  |
| . . . | - 53  |
| . . . | - 54  |
| . . . | - 55  |

|                         |     |     |      |
|-------------------------|-----|-----|------|
| .                       | .   | .   | - 56 |
| .                       | .   | .   | - 57 |
| .                       | .   | .   | - 58 |
| .                       | .   | .   | - 59 |
| .                       | .   | .   | - 60 |
| .                       | .   | .   | - 61 |
| .                       | .   | .   | - 62 |
| .                       | .   | .   | - 63 |
| .                       | .   | .   | - 64 |
| .                       | .   | .   | - 65 |
| .                       | .   | .   | - 66 |
| .                       | .   | .   | - 67 |
| .                       | .   | .   | - 68 |
| .                       | .   | .   | - 69 |
| .                       | .   | .   | - 70 |
| .                       | .   | .   | - 71 |
| ----- ----- ----- ----- |     |     |      |
| 109                     | 110 | 111 |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.2668621$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1334310$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0330 = 0.5 мг/м<sup>3</sup>



Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(U<sub>мр</sub>) 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|

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203: 32329:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934: 43393:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408: 44492:

[illegible][illegible]

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0001736 доли ПДК_{мр}|

0.0000868 мг/м3

Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф.влияния

Ист.	М-(Мq)	С[доли ПДК]				b=C/M

1	0001	T	0.0333	0.0001736	100.00	100.00	0.005208370

A horizontal number line with 11 evenly spaced tick marks. Below the number line is a dashed line.

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

ПДК_{мр} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(U_{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|

~~~~~

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667:  
14678:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747:  
24685:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322:  
16700:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363:  
24382:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001:  
17063:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149:  
23135:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699:  
18737:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949:  
20899:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782: 20790:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680: 21675:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.008: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495: 21448:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340: 29784:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

---

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269: 30269:

[illegible][illegible]

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:  
30154:

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:

[illegible]

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----:-----:-----:-----:-----:

x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0085421 доли ПДК<sub>мр</sub>|

0.0042711 МГ/М3

Достигается при опасном направлении 173 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

|      |        |             |       |
|------|--------|-------------|-------|
| Ист. | М-(Мq) | С[доли ПДК] | b=C/M |
|------|--------|-------------|-------|

|   |      |   |        |           |        |        |             |
|---|------|---|--------|-----------|--------|--------|-------------|
| 1 | 0001 | T | 0.0333 | 0.0085421 | 100.00 | 100.00 | 0.256264448 |
|---|------|---|--------|-----------|--------|--------|-------------|

---

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D   | Wo  | V1    | T        | X1       | Y1 | X2   | Y2   | Alfa | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|-----|-----|-------|----------|----------|----|------|------|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | М   | М   | М/с | М/с | градС | М        | М        | М  | М    | М    | М    | М   | М    | М  | М         |
| гр.  | Г/с |     |     |     |       |          |          |    |      |      |      |     |      |    |           |
| 6006 | П1  | 2.0 |     |     | 0.0   | 26352.97 | 17192.17 |    | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 3.3264E-8 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |        |            |      |              |                        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|--------------|------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |        |            |      |              | Их расчетные параметры |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код    | М          | Тип  | См           | Um                     | Xm         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                       | -Ист.- | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 6006   | 0.00000003 | П1   | 0.000149     | 0.50                   | 11.4       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq= 0.00000003 г/с                                                                                                                                                |        |            |      |              |                        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.000149 долей ПДК                                                                                                                            |        |            |      |              |                        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |        |            |      |              |                        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК                                                                                                                |        |            |      |              |                        |            |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(U<sub>мр</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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0333 = 0.008 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: С<sub>м</sub> < 0.05 долей ПДК

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код    | Тип | H   | D   | Wo    | V1     | T       | X1       | Y1       | X2 | Y2 | Alfa | F   | КР   | Ди | Выброс    |
|--------|-----|-----|-----|-------|--------|---------|----------|----------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| ~Ист.~ | ~   | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м3/с~ | ~градС~ | ~        | ~        | ~  | ~  | ~    | ~   | ~    | ~  | ~         |
| гр.~   | ~   | ~   | ~   | ~г/с~ |        |         |          |          |    |    |      |     |      |    |           |
| 0001   | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50  | 0.0003 | 1.0     | 22406.07 | 20553.23 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.1722222 |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                          |        |          |      |            | Их расчетные параметры |            |  |
|----------------------------------------------------|--------|----------|------|------------|------------------------|------------|--|
| Номер                                              | Код    | M        | Тип  | См         | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                              | -Ист.- | -----    | ---- | [доли ПДК] | ---[м/с]---            | ----[м]--- |  |
| 1                                                  | 0001   | 0.172222 | T    | 1.230236   | 0.50                   | 11.4       |  |
| Суммарный Mq= 0.172222 г/с                         |        |          |      |            |                        |            |  |
| Сумма См по всем источникам = 1.230236 долей ПДК   |        |          |      |            |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |        |          |      |            |                        |            |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана



Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0337 = 5.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(Умр) 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 в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 34500$  : Y-строка 2  $S_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=180)

:  


---

 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

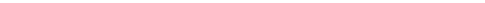
x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·

[illegible][illegible]

---

~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

• •

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

```
x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.001: 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:
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 33000$: Y-строка 5 $C_{max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001:

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~~~~~  
~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

$y = 31000$: Y-строка 9 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 30500 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 30000$: Y-строка 11 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

Ce : 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 28500$: Y-строка 14 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра=177)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~  
 -----  
 x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~  
 -----  
 x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 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= 28000 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)  
 :  
 -----  
 ~~~~~


Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.002: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:


~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

 :
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~  
 ~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
0.004:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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:
0.000:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.001: 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:
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

 :

 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.001: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;
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 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000:48500:49000:49500:50000:50500:51000:51500:52000:52500:53000:53500:54000:54500:
55000:

[illegible]

$y = 23000$: Y-строка 25 $C_{\max} = 0.001$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=182)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
0.006:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 22500 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=183)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 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: 0.002: 0.002:
0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
0.008:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

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:
0.000:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.013: 0.011: 0.011:

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 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 : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005:
0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.027: 0.031: 0.023:
0.015:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 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 : 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:

~~~~~  
~~~~~

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

$C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

$y = 21000 : Y\text{-строка } 29 \quad C_{\max} = 0.022 \text{ долей ПДК } (x = 22500.0; \text{напр.ветра} = 192)$

:

$x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

$C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

$x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

$C_c : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:$

~~~~~  
~~~~~

$x = 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.022: 0.010: 0.004:$

$C_c : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.015: 0.028: 0.071: 0.111: 0.050: 0.021:$

~~~~~  
~~~~~

$x = 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:$

Qc : 0.002: 0.002: 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 : 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001:

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 20500$: Y-строка 30 $C_{\max} = 0.138$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=300)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

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: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.016: 0.008:
 0.004:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.025: 0.057: 0.080: 0.042:
 0.019:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:
Qc : 0.002: 0.002: 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 : 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

 :

 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
 0.003:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.023: 0.026: 0.020: 0.014:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc : 0.002: 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 : 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·-----·

[illegible][illegible]

~~~~~

$y = 19000$  : Y-строка 33  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=357)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.012:  
0.010:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 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 : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 18500 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:  
Qc : 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: 0.002: 0.002:  
0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:  
0.007:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
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 : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 18000$  : Y-строка 35  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=358)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----





Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:  
Cc : 0.004: 0.004: 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:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 17000 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
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:  
0.000:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 0.003:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
0.003:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
0.000:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 15500 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001: 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.000:
0.000:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002:

~~~~~  
~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

~~~~~  
~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 15000$: Y-строка 41 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Cc : 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:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 14000 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.002: 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:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13500$: Y-строка 44 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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 : 0.002: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 13000 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

---





Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 3)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

 :
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 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= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]









----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:



[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 8500$  : Y-строка 54  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра = 2)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 8000$: Y-строка 55 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра= 2)

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 7500 : Y-строка 56 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

$y = 7000$: Y-строка 57 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22000.0$; напр.ветра= 2)

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 6500 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 6000 : Y-строка 59 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

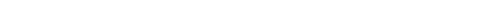
$y = 5500$: Y-строка 60 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра = 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 5000$: Y-строка 61 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра= 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 4500 : Y-строка 62 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 4000$: Y-строка 63 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 23000.0$; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]


~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 3500$  : Y-строка 64  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible][illegible]

---

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 3000 : Y-строка 65 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 2500$  : Y-строка 66  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  

 x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 Cc : 0.000: 0.000: 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= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

 :
 ~~~~~



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 0 : Y-срока 71 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

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-	| . . . . .	| - 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-C	| . . . . .	| C- 36
37-	| . . . . .	| - 37
38-	| . . . . .	| - 38
39-	| . . . . .	| - 39
40-	| . . . . .	| - 40
41-	| . . . . .	| - 41
42-	| . . . . .	| - 42
43-	| . . . . .	| - 43
44-	| . . . . .	| - 44
45-	| . . . . .	| - 45
46-	| . . . . .	| - 46
47-	| . . . . .	| - 47
48-	| . . . . .	| - 48
49-	| . . . . .	| - 49
50-	| . . . . .	| - 50
51-	| . . . . .	| - 51
52-	| . . . . .	| - 52
53-	| . . . . .	| - 53
54-	| . . . . .	| - 54
55-	| . . . . .	| - 55
56-	| . . . . .	| - 56
57-	| . . . . .	| - 57
58-	| . . . . .	| - 58
59-	| . . . . .	| - 59
60-	| . . . . .	| - 60
61-	| . . . . .	| - 61

. . . . .	|- 15
. . . . .	|- 16
. . . . .	|- 17
. . . . .	|- 18
. . . . .	|- 19
. . . . .	|- 20
. . . . .	|- 21
. . . . .	|- 22
. . . . .	|- 23
. . . . .	|- 24
. . . . .	|- 25
. 0.000	|- 26
. 0.000	|- 27
. 0.001	|- 28
. 0.000 0.001	|- 29
. 0.000 0.001	|- 30
. 0.000 0.001	|- 31
. 0.001	|- 32
. 0.000	|- 33
. 0.000	|- 34
. . . . .	|- 35
. C-	36
. . . . .	|- 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

. . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-
22

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 |- 23

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 24

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 26

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 27

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.006 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 28

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.014 0.022 0.010 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 29

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.007 0.026 0.138 0.015 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 30

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.011 0.016 0.008 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 31

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 32

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 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 0.002 0.002 0.002 0.002 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 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.001 |- 35

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 C- 36

. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
0.000 |- 37

. . 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 . |-
38

. . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |- 39

.	- 20
.	- 21
.	- 22
.	- 23
.	- 24
0.000	- 25
0.001	- 26
0.001 0.000	- 27
0.001 0.000	- 28
0.001 0.000	- 29
0.001 0.000	- 30
0.001 0.000	- 31
0.001 0.000	- 32
0.001 0.000	- 33
0.001	- 34
0.000	- 35
.	C- 36
.	- 37
.	- 38
.	- 39
.	- 40
.	- 41
.	- 42
.	- 43
.	- 44
.	- 45

[illegible]

.	- 26
.	- 27
.	- 28
.	- 29
.	- 30
.	- 31
.	- 32
.	- 33
.	- 34
.	- 35
.	C- 36
.	- 37
.	- 38
.	- 39
.	- 40
.	- 41
.	- 42
.	- 43
.	- 44
.	- 45
.	- 46
.	- 47
.	- 48
.	- 49
.	- 50
.	- 51
.	- 52

.	- 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
.	C- 36
.	- 37
.	- 38
.	- 39
.	- 40
.	- 41
.	- 42
.	- 43
.	- 44
.	- 45
.	- 46
.	- 47
.	- 48
.	- 49
.	- 50
.	- 51
.	- 52
.	- 53
.	- 54
.	- 55
.	- 56
.	- 57
.	- 58

. . .	- 13
. . .	- 14
. . .	- 15
. . .	- 16
. . .	- 17
. . .	- 18
. . .	- 19
. . .	- 20
. . .	- 21
. . .	- 22
. . .	- 23
. . .	- 24
. . .	- 25
. . .	- 26
. . .	- 27
. . .	- 28
. . .	- 29
. . .	- 30
. . .	- 31
. . .	- 32
. . .	- 33
. . .	- 34
. . .	- 35
. . .	C- 36
. . .	- 37
. . .	- 38

. . .	- 39
. . .	- 40
. . .	- 41
. . .	- 42
. . .	- 43
. . .	- 44
. . .	- 45
. . .	- 46
. . .	- 47
. . .	- 48
. . .	- 49
. . .	- 50
. . .	- 51
. . .	- 52
. . .	- 53
. . .	- 54
. . .	- 55
. . .	- 56
. . .	- 57
. . .	- 58
. . .	- 59
. . .	- 60
. . .	- 61
. . .	- 62
. . .	- 63
. . .	- 64
. . .	- 65

.	.	.	- 66
.	.	.	- 67
.	.	.	- 68
.	.	.	- 69
.	.	.	- 70
.	.	.	- 71
----- ----- ----- -----			
109	110	111	

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.1378788$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.6893939$ мг/м³

Достигается в точке с координатами: $X_m = 22500.0$ м

(X-столбец 46, Y-строка 30) $Y_m = 20500.0$ м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК_{мр} для примеси 0337 = 5.0 мг/м³

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(U_{мр}) 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|

~~~~~|~~~~~

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203: 32329:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729:
12810:

[illegible]

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812:
14826:

[illegible]

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934:
43393:

[illegible]

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408:
44492:

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000897 доли ПДК_{мр} |

| 0.0004485 мг/мЗ |

Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	0001	T	0.1722	0.0000897	100.00	100.00	0.000520837

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0337 - Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

ПДК_{мр} для примеси 0337 = 5.0 мг/мЗ

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(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

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667:
14678:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747:
24685:

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: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322:
16700:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363: 24382:

[illegible]

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001: 17063:

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149: 23135:

[illegible]

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699: 18737:

```

-----:
x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949:
20899:

```

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782:
20790:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680:
21675:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743:
23229:

[illegible]

Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.017: 0.022: 0.021: 0.016:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:
 21448:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493:
 26535:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:
 Cc : 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680:
 19667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:
 29784:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167:
 18722:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269:
 30269:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.002: 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:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895:
 14845:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:
 30154:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0044134 доли ПДКмр|
 | 0.0220672 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 173 град.
 и скорости ветра 12.00 м/с
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
Ист.	М	М	С	доли ПДК			b=C/M
1	0001	T	0.1722	0.0044134	100.00	100.00	0.025626458

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	КР	Ди	Выброс
Ист.	М	М	М	м/с	м3/с	градС	М	М	М	М	М	М	М	М	М
0001	T	2.0	1.6	1.50	0.0003	1.0	22406.07	20553.23					3.0	1.00	0 0.0000003

4. Расчетные параметры См,Um,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
-п/п-	-Ист.-	-----	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---	
1	0001	0.00000033	T	3.568081	0.50	5.7	
~~							
Суммарный Mq= 0.00000033 г/с							
Сумма См по всем источникам = 3.568081 долей ПДК							

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК_{мр} для примеси 0703 = 0.00001 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(U_{мр}) 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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК_{мр} для примеси 0703 = 0.00001 мг/м³ (=10ПДК_{сс})

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(U_{мр}) 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  $C_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Уоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:


~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

---

~~~~~

— — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

.....

~~~~~

~~~~~

.....

~~~~~

~~~~~

.....

~~~~~

~~~~~

.....

~~~~~

~~~~~

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

---

~~~~~

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

---

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

~~~~~

■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

---

~~~~~

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 33000 : Y-строка 5 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 32500 : Y-строка 6 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

— — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:


~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

---

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.000

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

---

~~~~~

— — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000

: _____

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

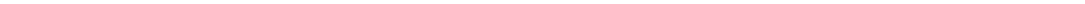
~~~~~

~~~~~

y= 31000 : Y-строка 9 Cmax= 0.000

:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:



~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

~~~~~


— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

— — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

---

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

$y = 30500$: Y-строка 10 $C_{\max} = 0.000$

:

$x =$ 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

$x =$ 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

$x =$ 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

$x =$ 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

$x =$ 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

$x =$ 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

y= 30000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

---

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----:
~~~~~  
~~~~~  

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.000

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 28000 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

□ □ □ □

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 26500$: Y-строка 18 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:

~~~~~  
~~~~~  

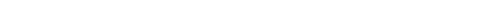
x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]



■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 26000$: Y-строка 19 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 25000$: Y-строка 21 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:

~~~~~  
~~~~~

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 23500$: Y-строка 24 $C_{\max} = 0.000$ долей ПДК ($x = 22500.0$; напр.ветра=182)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

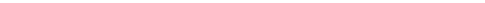
:

---

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----

[illegible]



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 22500 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=183)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 22000$  : Y-строка 27  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=184)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  

 ~~~~~

---

y= 21500 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=186)

-----  
 :  
 ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  

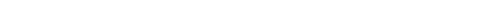
 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:  
0.002:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

[illegible]

-----

-----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 21000$  : Y-строка 29  $C_{\max} = 0.015$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=192)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

-----

-----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

-----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 0.162 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=300)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

```

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:
15000: 15500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Фоп:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Uоп:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~
~~~~~
----
```

```

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:
23000: 23500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.021: 0.162: 0.008:
0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
Фоп:   :   :   :   :   :   : 89: 89: 88: 88: 87: 83: 300: 275: 273 :
Uоп:   :   :   :   :   :   :12.00:12.00:12.00:12.00:12.00:12.00: 8.03:12.00:12.00 :
~~~~~
~~~~~
----
```

```

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:
31000: 31500:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
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:
Фоп: 272 : 271 : 271 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~

```



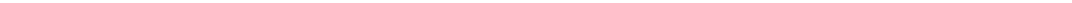


— — — —



~~~~~

— — — —



~~~~~

.....

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.009: 0.004:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 18500$  : Y-строка 34  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=357)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

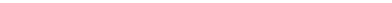
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

=====

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----

[illegible]



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 17000$  : Y-строка 37  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=358)

.....

•

•

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:





~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 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= 14000 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

[illegible]

-----  
:

-----

~~~~~

~~~~~

----

-----

~~~~~

~~~~~

----

-----

~~~~~

~~~~~

----

-----

~~~~~

~~~~~

----

-----

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.000

-----

: ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

---

~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.000

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 10000 : Y-строка 51 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

---

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

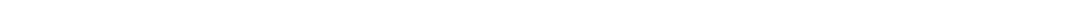
~~~~~

~~~~~

----



x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



■■■■

x= 16000:16500:17000:17500:18000:18500:19000:19500:20000:20500:21000:21500:22000:22500:  
23000:23500:

~~~~~



— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

---

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----



~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----  
:  
-----

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

.....

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

~~~~~

~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----  
~~~~~  
~~~~~  
-----

.....

~~~~~

~~~~~

-----

~~~~~

~~~~~

----

-----

~~~~~

~~~~~

----

-----

~~~~~

~~~~~

----

.....

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 6000 : Y-строка 59 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----



x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 5500 : Y-строка 60 Cmax= 0.000

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 5000 : Y-строка 61 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

---

y= 4500 : Y-строка 62 Cmax= 0.000

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

---

---

y= 4000 : Y-строка 63 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 3500 : Y-строка 64 Cmax= 0.000

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

y= 3000 : Y-строка 65 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:



y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:



~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

---

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



~~~~~

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

---

~~~~~

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000

-----

: ~~~~~

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

\_\_\_\_\_

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1623292 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0000016 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 300 град.  
и скорости ветра 8.03 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада  
ВКЛАДЫ\_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|







|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 39- | . . . . . | \| - 39 |
| 40- | . . . . . | \| - 40 |
| 41- | . . . . . | \| - 41 |
| 42- | . . . . . | \| - 42 |
| 43- | . . . . . | \| - 43 |
| 44- | . . . . . | \| - 44 |
| 45- | . . . . . | \| - 45 |
| 46- | . . . . . | \| - 46 |
| 47- | . . . . . | \| - 47 |
| 48- | . . . . . | \| - 48 |
| 49- | . . . . . | \| - 49 |
| 50- | . . . . . | \| - 50 |
| 51- | . . . . . | \| - 51 |
| 52- | . . . . . | \| - 52 |
| 53- | . . . . . | \| - 53 |
| 54- | . . . . . | \| - 54 |
| 55- | . . . . . | \| - 55 |
| 56- | . . . . . | \| - 56 |
| 57- | . . . . . | \| - 57 |
| 58- | . . . . . | \| - 58 |
| 59- | . . . . . | \| - 59 |
| 60- | . . . . . | \| - 60 |
| 61- | . . . . . | \| - 61 |
| 62- | . . . . . | \| - 62 |
| 63- | . . . . . | \| - 63 |
| 64- | . . . . . | \| - 64 |
| 65- | . . . . . | \| - 65 |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |

|           |      |
|-----------|------|
| . . . . . | - 46 |
| . . . . . | - 47 |
| . . . . . | - 48 |
| . . . . . | - 49 |
| . . . . . | - 50 |
| . . . . . | - 51 |
| . . . . . | - 52 |
| . . . . . | - 53 |
| . . . . . | - 54 |
| . . . . . | - 55 |
| . . . . . | - 56 |
| . . . . . | - 57 |
| . . . . . | - 58 |
| . . . . . | - 59 |
| . . . . . | - 60 |
| . . . . . | - 61 |
| . . . . . | - 62 |
| . . . . . | - 63 |
| . . . . . | - 64 |
| . . . . . | - 65 |
| . . . . . | - 66 |
| . . . . . | - 67 |
| . . . . . | - 68 |
| . . . . . | - 69 |
| . . . . . | - 70 |
| . . . . . | - 71 |

| 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  |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 6  |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 7  |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 8  |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 9  |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 10 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 11 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 12 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 13 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 14 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 15 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 16 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 17 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 18 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 19 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 20 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 21 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 22 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 23 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | - 24 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .  | .  | .  | .  | .  | - 25 |



[illegible]

|           |      |
|-----------|------|
| . . . . . | - 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  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |
| . . . . . | - 53  |
| . . . . . | - 54  |
| . . . . . | - 55  |
| . . . . . | - 56  |
| . . . . . | - 57  |
| . . . . . | - 58  |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 12  |
| . . . . . | - 13  |
| . . . . . | - 14  |
| . . . . . | - 15  |
| . . . . . | - 16  |
| . . . . . | - 17  |
| . . . . . | - 18  |
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 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 |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |

|           |      |
|-----------|------|
| . . . . . | - 45 |
| . . . . . | - 46 |
| . . . . . | - 47 |
| . . . . . | - 48 |
| . . . . . | - 49 |
| . . . . . | - 50 |
| . . . . . | - 51 |
| . . . . . | - 52 |
| . . . . . | - 53 |
| . . . . . | - 54 |
| . . . . . | - 55 |
| . . . . . | - 56 |
| . . . . . | - 57 |
| . . . . . | - 58 |
| . . . . . | - 59 |
| . . . . . | - 60 |
| . . . . . | - 61 |
| . . . . . | - 62 |
| . . . . . | - 63 |
| . . . . . | - 64 |
| . . . . . | - 65 |
| . . . . . | - 66 |
| . . . . . | - 67 |
| . . . . . | - 68 |
| . . . . . | - 69 |
| . . . . . | - 70 |
| . . . . . | - 71 |





|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 25  |
| . . . | - 26  |
| . . . | - 27  |
| . . . | - 28  |
| . . . | - 29  |
| . . . | - 30  |
| . . . | - 31  |
| . . . | - 32  |
| . . . | - 33  |
| . . . | - 34  |
| . . . | - 35  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |
| . . . | - 45  |
| . . . | - 46  |
| . . . | - 47  |
| . . . | - 48  |
| . . . | - 49  |
| . . . | - 50  |
| . . . | - 51  |

|                         |     |     |      |
|-------------------------|-----|-----|------|
| .                       | .   | .   | - 52 |
| .                       | .   | .   | - 53 |
| .                       | .   | .   | - 54 |
| .                       | .   | .   | - 55 |
| .                       | .   | .   | - 56 |
| .                       | .   | .   | - 57 |
| .                       | .   | .   | - 58 |
| .                       | .   | .   | - 59 |
| .                       | .   | .   | - 60 |
| .                       | .   | .   | - 61 |
| .                       | .   | .   | - 62 |
| .                       | .   | .   | - 63 |
| .                       | .   | .   | - 64 |
| .                       | .   | .   | - 65 |
| .                       | .   | .   | - 66 |
| .                       | .   | .   | - 67 |
| .                       | .   | .   | - 68 |
| .                       | .   | .   | - 69 |
| .                       | .   | .   | - 70 |
| .                       | .   | .   | - 71 |
| ----- ----- ----- ----- |     |     |      |
| 109                     | 110 | 111 |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.1623292$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0000016$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 8.03 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(U<sub>мр</sub>) 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

~~~~~

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203:  
32329:

-----

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

-----

---

---

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

-----

~~~~~

---

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934: 43393:

\_\_\_\_\_

---

~~~~~

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408: 44492:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~  
~~~~~

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000136 доли ПДК<sub>мр</sub>|

| 1.36063E-10 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс     | Вклад     | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|------|-----|------------|-----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 0001 | T   | 0.00000033 | 0.0000136 | 100.00    | 100.00 | 40.8598213    |

| Ист. | М-(М <sub>q</sub> ) | С[доли ПДК] | б=C/M      |
|------|---------------------|-------------|------------|
| 1    | 0.00000033          | 0.0000136   | 40.8598213 |

|   |      |   |            |           |        |        |            |
|---|------|---|------------|-----------|--------|--------|------------|
| 1 | 0001 | T | 0.00000033 | 0.0000136 | 100.00 | 100.00 | 40.8598213 |
|---|------|---|------------|-----------|--------|--------|------------|

-----|

| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 0703 = 0.00001 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>сс</sub>)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                        |
|----------------------------------------|
| Qc - 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

[illegible]

-----

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747: 24685:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322: 16700:

-----

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363: 24382:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001: 17063:

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149: 23135:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699:  
18737:

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949: 20899:

-----

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

y= 18781:18830:18884:18942:19002:19064:19127:19543:19959:20376:20792:21209:21209:21233:  
21295:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782:  
20790:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680:  
21675:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:  
21448:

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

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:

[illegible]

~~~~~

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

[illegible]

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
29784:

[illegible][illegible][illegible]

---

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269: 30269:

[illegible][illegible]

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:  
30154:

[illegible][illegible]

v= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----•-----•-----•-----•-----•-----•

x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----•-----•-----•-----•-----•-----•

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0022941 доли ПДК<sub>мр</sub> |

2.29407E-8 МГ/М3

Достигается при опасном направлении 173 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

|      |        |             |       |
|------|--------|-------------|-------|
| Ист. | М-(Мq) | С[доли ПДК] | b=C/M |
|------|--------|-------------|-------|

|   |      |   |            |           |        |        |         |
|---|------|---|------------|-----------|--------|--------|---------|
| 1 | 0001 | T | 0.00000033 | 0.0022941 | 100.00 | 100.00 | 6889.10 |
|---|------|---|------------|-----------|--------|--------|---------|

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код    | Тип | H   | D   | Wo    | V1                  | T     | X1       | Y1       | X2 | Y2  | Alfa | F   | КР   | Ди  | Выброс    |
|--------|-----|-----|-----|-------|---------------------|-------|----------|----------|----|-----|------|-----|------|-----|-----------|
| ~Ист.~ | ~   | ~м~ | ~м~ | ~м/с~ | ~м <sup>3</sup> /с~ | градС | ~        | ~м~      | ~  | ~м~ | ~    | ~м~ | ~    | ~м~ | ~         |
| гр.~   | ~   | ~   | ~   | ~г/с~ |                     |       |          |          |    |     |      |     |      |     |           |
| 0001   | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50  | 0.0003              | 1.0   | 22406.07 | 20553.23 |    |     |      | 1.0 | 1.00 | 0   | 0.0033333 |

#### 4. Расчетные параметры С<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, Х<sub>м</sub>

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Источники                                                    |        |          |      |                | Их расчетные параметры |                |  |
|--------------------------------------------------------------|--------|----------|------|----------------|------------------------|----------------|--|
| Номер                                                        | Код    | М        | Тип  | С <sub>м</sub> | U <sub>м</sub>         | Х <sub>м</sub> |  |
| -п/п-                                                        | -Ист.- | -----    | ---- | -[доли ПДК]-   | ---[м/с]---            | ----[м]---     |  |
| 1                                                            | 0001   | 0.003333 | T    | 2.381101       | 0.50                   | 11.4           |  |
| Суммарный М <sub>q</sub> = 0.003333 г/с                      |        |          |      |                |                        |                |  |
| Сумма С <sub>м</sub> по всем источникам = 2.381101 долей ПДК |        |          |      |                |                        |                |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с           |        |          |      |                |                        |                |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(У<sub>мр</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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч.:4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

## Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~|~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке C<sub>max</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 C<sub>max</sub>= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 33000 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]







-----

-----

-----

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 31000$  : Y-строка 9  $S_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 30500$  : Y-строка 10  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



[illegible]

~~~~~

— — — —

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■■■■

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

$\overline{x} = 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:$

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

---

$y = 29000$  : Y-строка 13  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

□ □ □ □

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=177)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 28000$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

---





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 26500$  : Y-строка 18  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 26000$  : Y-строка 19  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

---

— — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible][illegible]

---

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:



— — — —

-----

— — — —

— — — —

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

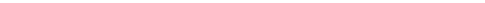
~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

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: 0.002:  
0.002:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]



[illegible]

-----

-----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 22500$  : Y-строка 26  $C_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр. ветра = 183)

-----

:

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

-----

-----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

-----

-----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:  
0.003:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

[illegible][illegible]

-----

:

:

[illegible][illegible]

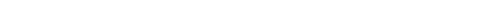
-----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.009:  
0.006:

[illegible]

~~~~~



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 48000:48500:49000:49500:50000:50500:51000:51500:52000:52500:53000:53500:54000:54500:  
55000:

-----

[illegible][illegible]

-----

-----

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 0.267 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=300)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 Уоп: : : : : : : : : : : 11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.050: 0.267: 0.028:  
 0.009:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.013: 0.001:  
 0.000:  
 Фоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :  
 Уоп:12.00 : 7.05 : 6.35 : 5.67 : 5.00 : 4.30 : 3.61 : 2.91 : 2.23 : 1.55 : 0.87 :12.00 :12.00 : 1.65 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :  
 Уоп: 1.12 : 1.81 : 2.50 : 3.20 : 3.88 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.03 :10.78 :11.53 :

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 Фоп: 270 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп:12.00 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ~~~~~



----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.022: 0.031: 0.016: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.001: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 19500$ : Y-строка 32  $C_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=355)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----  
 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

-----

-----

----

-----

-----

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 15500$  : Y-строка 40  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

• •

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.001:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14000$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 13000$  : Y-строка 45  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

---

---

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y=11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=22500.0; напр.ветра=359)

\_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$y = 11000$  : Y-строка 49  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:



[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 10000$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 2)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :

---

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible][illegible]

---



— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

---

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 8500$  : Y-строка 54  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра = 2)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 8000 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 6500$  : Y-строка 58  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]



-----

-----

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 5500 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 5000$  : Y-строка 61  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 4500$ : Y-строка 62  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

---

y= 4000 : Y-строка 63 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

$y = 3500$  : Y-строка 64  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 3000$  : Y-строка 65  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

-----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

-----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----  
:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 500$  : Y-строка 70  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 1)

\_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

---

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible][illegible]

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2668621 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0133431 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 300 град.

и скорости ветра 1.65 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|------|-----|----------|-----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 0001 | Т   | 0.003333 | 0.2668621 | 100.00   | 100.00 | 80.0587082    |



|      |           |  |       |
|------|-----------|--|-------|
| 14- | . . . . . | \| | - 14  |
| 15- | . . . . . | \| | - 15  |
| 16- | . . . . . | \| | - 16  |
| 17- | . . . . . | \| | - 17  |
| 18- | . . . . . | \| | - 18  |
| 19- | . . . . . | \| | - 19  |
| 20- | . . . . . | \| | - 20  |
| 21- | . . . . . | \| | - 21  |
| 22- | . . . . . | \| | - 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-C | . . . . . | \| | C- 36 |
| 37- | . . . . . | \| | - 37  |
| 38- | . . . . . | \| | - 38  |
| 39- | . . . . . | \| | - 39  |

|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 40- | \| . . . . . | \| - 40 |
| 41- | \| . . . . . | \| - 41 |
| 42- | \| . . . . . | \| - 42 |
| 43- | \| . . . . . | \| - 43 |
| 44- | \| . . . . . | \| - 44 |
| 45- | \| . . . . . | \| - 45 |
| 46- | \| . . . . . | \| - 46 |
| 47- | \| . . . . . | \| - 47 |
| 48- | \| . . . . . | \| - 48 |
| 49- | \| . . . . . | \| - 49 |
| 50- | \| . . . . . | \| - 50 |
| 51- | \| . . . . . | \| - 51 |
| 52- | \| . . . . . | \| - 52 |
| 53- | \| . . . . . | \| - 53 |
| 54- | \| . . . . . | \| - 54 |
| 55- | \| . . . . . | \| - 55 |
| 56- | \| . . . . . | \| - 56 |
| 57- | \| . . . . . | \| - 57 |
| 58- | \| . . . . . | \| - 58 |
| 59- | \| . . . . . | \| - 59 |
| 60- | \| . . . . . | \| - 60 |
| 61- | \| . . . . . | \| - 61 |
| 62- | \| . . . . . | \| - 62 |
| 63- | \| . . . . . | \| - 63 |
| 64- | \| . . . . . | \| - 64 |
| 65- | \| . . . . . | \| - 65 |
| 66- | \| . . . . . | \| - 66 |



[illegible]

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 47 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 48 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 49 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 50 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 51 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 52 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 53 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 54 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 55 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 56 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 57 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 58 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 59 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 60 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 61 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 62 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 63 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 64 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 65 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 66 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 67 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 68 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 69 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 70 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | -  | 71 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |    |











|                                                                             |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 15  |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 16  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 17  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 18  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 19  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 20  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 21  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 22  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 23  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 24  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 25  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 26  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 27  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 28  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 29  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 30  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 31  |
| 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 0.000 . . . . . | \| . . . | - 33  |
| 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 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 35  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | C- 36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 37  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . | - 39  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . . | - 40  |

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | - 41 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 42 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 43 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                   | - 44 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .                         | - 45 |
| 0.000 0.000 . . . . .                               | - 46 |
| . . . . .                                           | - 47 |
| . . . . .                                           | - 48 |
| . . . . .                                           | - 49 |
| . . . . .                                           | - 50 |
| . . . . .                                           | - 51 |
| . . . . .                                           | - 52 |
| . . . . .                                           | - 53 |
| . . . . .                                           | - 54 |
| . . . . .                                           | - 55 |
| . . . . .                                           | - 56 |
| . . . . .                                           | - 57 |
| . . . . .                                           | - 58 |
| . . . . .                                           | - 59 |
| . . . . .                                           | - 60 |
| . . . . .                                           | - 61 |
| . . . . .                                           | - 62 |
| . . . . .                                           | - 63 |
| . . . . .                                           | - 64 |
| . . . . .                                           | - 65 |
| . . . . .                                           | - 66 |
| . . . . .                                           | - 67 |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 48 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 49 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 50 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 51 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 52 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 53 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 54 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 55 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 56 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 57 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 58 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 59 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 60 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 61 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 62 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 63 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 64 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 65 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 66 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 67 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 68 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 69 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 70 |
| .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | .   | . | - | 71 |
| 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  |   |   |    |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 |   |   |    |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |
| . . . . . | - 53  |



|       |      |
|-------|------|
| . . . | - 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  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |
| . . . | - 45  |
| . . . | - 46  |
| . . . | - 47  |
| . . . | - 48  |
| . . . | - 49  |
| . . . | - 50  |
| . . . | - 51  |
| . . . | - 52  |
| . . . | - 53  |
| . . . | - 54  |
| . . . | - 55  |
| . . . | - 56  |
| . . . | - 57  |
| . . . | - 58  |
| . . . | - 59  |
| . . . | - 60  |

|                   |     |     |      |
|-------------------|-----|-----|------|
| .                 | .   | .   | - 61 |
| .                 | .   | .   | - 62 |
| .                 | .   | .   | - 63 |
| .                 | .   | .   | - 64 |
| .                 | .   | .   | - 65 |
| .                 | .   | .   | - 66 |
| .                 | .   | .   | - 67 |
| .                 | .   | .   | - 68 |
| .                 | .   | .   | - 69 |
| .                 | .   | .   | - 70 |
| .                 | .   | .   | - 71 |
| ----- ----- ----- |     |     |      |
| 109               | 110 | 111 |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.2668621$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0133431$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(У<sub>мр</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

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203:  
32329:

-----

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

[illegible][illegible][illegible]

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

-----

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

[illegible][illegible][illegible]

---

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934: 43393:

[illegible][illegible][illegible]

~~~~~

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408: 44492:

[illegible][illegible][illegible]

---



y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001736 доли ПДКмр|  
| 0.0000087 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс   | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|------|-----|----------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 0001 | T   | 0.003333 | 0.0001736 | 100.00   | 100.00 | 0.052083701  |

-----|  
| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |

~~~~~

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(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|

~~~~~

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667:  
14678:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747:  
24685:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322:  
16700:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363:  
24382:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001:  
17063:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149:  
23135:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699:  
18737:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949:  
20899:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233:  
21295:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782:  
20790:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

[illegible]

-----:  
x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493:  
26535:

[illegible]

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
29784:

[illegible]

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269:  
30269:

[illegible]

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:  
30154:

0c : 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:

[illegible]

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----•-----•-----•-----•-----•

x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----•-----•-----•-----•-----•-----•

O<sub>c</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация \| Cs= | 0.0085421 доли ПДК <sub>Мр</sub> |
|                                           | 0.0004271 мг/м3                  |

Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип  | Выброс    | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|------|------|-----------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | Ист. | ---- | М-(Mq)--- | С[доли ПДК]- | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1    | 0001 | T    | 0.0033333 | 0.0085421    | 100.00   | 100.00 | 2.5626447    |

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D   | Wo   | V1     | T        | X1       | Y1       | X2   | Y2   | Alfa | F   | KP   | Ди | Выброс    |
|------|-----|-----|-----|------|--------|----------|----------|----------|------|------|------|-----|------|----|-----------|
| Ист. | М   | М   | М/с | М3/с | градС  | М        | М        | М        | М    | М    | М    | М   | М    | М  | М         |
| гр.  | Г/с |     |     |      |        |          |          |          |      |      |      |     |      |    |           |
| 0001 | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50 | 0.0003 | 1.0      | 22406.07 | 20553.23 |      |      |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0805556 |
| 6006 | П1  | 2.0 |     |      | 0.0    | 26352.97 | 17192.17 |          | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.0000118 |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                 |        |          |      |                        |         |           |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------------|---------|-----------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным\| |  |  |  |  |  |  |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, \| |  |  |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M \| |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                           |        |          |      |                        |         |           |
| Источники                                                       |        |          |      | Их расчетные параметры |         |           |
| Номер                                                           | Код    | M        | Тип  | Cm                     | Um      | Xm        |
| -п/п-                                                           | -Ист.- | -----    | ---- | [доли ПДК]             | --[м/с] | ---[м]--- |
| 1                                                               | 0001   | 0.080556 | T    | 2.877164               | 0.50    | 11.4      |
| 2                                                               | 6006   | 0.000012 | П1   | 0.000423               | 0.50    | 11.4      |
| ~~~~~                                                           |        |          |      |                        |         |           |
| Суммарный Mq= 0.080567 г/с \| |  |  |  |  |  |  |
| Сумма Cm по всем источникам = 2.877588 долей ПДК \| |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                           |        |          |      |                        |         |           |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с \| |  |  |  |  |  |  |
|                                                                 |        |          |      |                        |         |           |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000х35000 с шагом 500

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 12.0(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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(Умр) 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 ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~  
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |  
~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----  
 :  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~



x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 34000$  : Y-строка 3  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

-----

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 33000$  : Y-строка 5  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 32500$  : Y-строка 6  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

-----

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

---



\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:



[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

---

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

$y = 31000$  : Y-строка 9  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 30500 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

---

---

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 30000$  : Y-строка 11  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

\_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

— — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 28500$  : Y-строка 14  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=177)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 28000 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

---



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.001:

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:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 27000$  : Y-строка 17  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

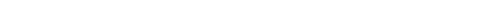
~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 25000 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

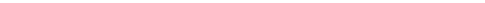
---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 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:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

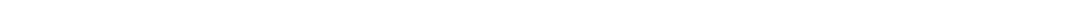
[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

-----

-----

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
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: 0.002:  
0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

Ce : 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 23000$  : Y-строка 25  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 22500 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=183)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 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:  
0.001:  
Cc : 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:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000:48500:49000:49500:50000:50500:51000:51500:52000:52500:53000:53500:54000:54500:  
55000:

[illegible]

$y = 22000$  : Y-строка 27  $C_{\max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=184)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.005 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :$

$C_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.005 : 0.007 : 0.007 : 0.006 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----



x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 21500 : Y-строка 28 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=186)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.015: 0.011: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.013: 0.015: 0.011: 0.007:

-----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:  
Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----

-----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

-----

-----

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

~~~~~

~~~~~

-----

$$\vdots$$

• • • • •

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

: : : : : : : : : : : : : :

$$\text{Ки:} \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.033: 0.052: 0.023: 0.010:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.033: 0.052: 0.023: 0.010:

Фоп: 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 97 : 99 : 101 : 103 : 108 : 116 : 138 : 192 : 233 : 248 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.41 : 5.73 : 5.06 : 4.35 : 3.65 : 2.99 : 2.30 : 1.63 : 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.033: 0.052: 0.023: 0.010:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Uоп: 1.21 : 1.87 : 2.55 : 3.24 : 3.91 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.21 :10.78 :11.53 :

Ви : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 267 : 267 : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

$x = 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $\Phi_{оп}: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $U_{оп}: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $\quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $В_{и} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $К_{и} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $\Phi_{оп}: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $U_{оп}: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $\quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $В_{и} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $К_{и} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$

~~~~~

~~~~~

$y = 20500 : Y\text{-строка } 30 \quad C_{\max} = 0.322 \text{ долей ПДК } (x = 22500.0; \text{ напр.ветра}=300)$

-----

: \_\_\_\_\_

$x = \quad 0 : \quad 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $\Phi_{оп}: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $U_{оп}: \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $\quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $В_{и} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$   
 $К_{и} : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad : \quad :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = \quad 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: 270 : 270 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп:12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~  
 ----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

-----  
 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.027: 0.038: 0.020:  
0.009:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.027: 0.038: 0.020:  
0.009:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

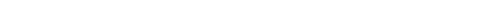
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.012: 0.009:  
0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.012: 0.009: 0.007:



■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:

Qc : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ce : 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

~~~~~

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

---

y= 18500 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 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:  
0.001:  
Cc : 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:  
0.001:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----  
 :  
 -----  
 x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.003: 0.003:  
 0.003:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.003:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002:  
0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

\_\_\_\_\_

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

[illegible]

---

---

— — — —

-----  
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: 0.002:  
0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 16500$  : Y-строка 38  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

$C_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

$C_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
0.000:

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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 15500 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

■■■■

$\overline{x} = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 14500$  : Y-строка 42     $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible]

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 14000 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13500$ : Y-строка 44  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13000$  : Y-строка 45  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

[illegible]

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 3)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:



[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 12000$  : Y-строка 47  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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 : 0.001: 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

---

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
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:

Ce : 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
 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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

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:

~~~~~

~~~~~

— — — —

Ce : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

---

~~~~~

— — — —

[illegible]

---

~~~~~

\_\_\_\_\_

[illegible]

---

~~~~~

■■■■



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 10000 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

$x = 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~

$y = 8500 : Y\text{-строка } 54 \quad C_{\max} = 0.000 \text{ долей ПДК } (x = 22000.0; \text{ напр. ветра} = 2)$

-----  
 :  
 ~~~~~

---

$x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

$x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 $Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$   
 $C_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$   
 $0.000:$

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---



-----  
:  
:

-----

-----

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

---



— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

$y = 6500$  : Y-строка 58  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

-----

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 6000 : Y-строка 59 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 5500$  : Y-строка 60  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

$\overline{x} = 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:$

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

$y = 5000$ : Y-строка 61  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 4500 : Y-строка 62 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 4000$  : Y-строка 63  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

---

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 3500$  : Y-строка 64  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 3000 : Y-строка 65 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 2500$  : Y-строка 66  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible][illegible]

---

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 1000$  : Y-строка 69  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 1)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

:

---

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:



Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация \| Cs= 0.3224584 доли ПДК <sub>Мр</sub>\| |
| \| 0.3224584 мг/м3 \| |

Достигается при опасном направлении 300 град.  
и скорости ветра 1.65 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                         | Код    | Тип  | Выброс  | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------------------------------------------------------------|--------|------|---------|---------------|----------|--------|--------------|
| ----                                                         | -Ист.- | ---- | M-(Mq)- | -C[доли ПДК]- | -----    | ----   | b=C/M ---    |
| 1                                                            | 0001   | T    | 0.0806  | 0.3224584     | 100.00   | 100.00 | 4.0029297    |
| -----                                                        |        |      |         |               |          |        |              |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |        |      |         |               |          |        |              |

## ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

### Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 27500 м; Y= 17500 |

Длина и ширина : L= 55000 м; B= 35000 м

Шаг сетки ( $dX=dY$ ) : D= 500 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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]



|      |           |       |
|------|-----------|-------|
| 29- | . . . . . | \| - 29  |
| 30- | . . . . . | \| - 30  |
| 31- | . . . . . | \| - 31  |
| 32- | . . . . . | \| - 32  |
| 33- | . . . . . | \| - 33  |
| 34- | . . . . . | \| - 34  |
| 35- | . . . . . | \| - 35  |
| 36-C | . . . . . | C- 36 |
| 37- | . . . . . | \| - 37  |
| 38- | . . . . . | \| - 38  |
| 39- | . . . . . | \| - 39  |
| 40- | . . . . . | \| - 40  |
| 41- | . . . . . | \| - 41  |
| 42- | . . . . . | \| - 42  |
| 43- | . . . . . | \| - 43  |
| 44- | . . . . . | \| - 44  |
| 45- | . . . . . | \| - 45  |
| 46- | . . . . . | \| - 46  |
| 47- | . . . . . | \| - 47  |
| 48- | . . . . . | \| - 48  |
| 49- | . . . . . | \| - 49  |
| 50- | . . . . . | \| - 50  |
| 51- | . . . . . | \| - 51  |
| 52- | . . . . . | \| - 52  |
| 53- | . . . . . | \| - 53  |
| 54- | . . . . . | \| - 54  |
| 55- | . . . . . | \| - 55  |



```

. | - 9
. | - 10
. | - 11
. 0.000 | - 12
. 0.000 0.001 0.001 | - 13
. 0.000 0.001 0.001 0.001 | - 14
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 15
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 16
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 17
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 18
. 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 19
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 20
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 21
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 22
. 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 23
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 24
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 25
. 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 26
. 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 | - 28
. 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 29
. 0.000 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 | - 31
. 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 | - 33
. 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 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 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 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 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 0.001 0.001  
0.001 |- 17

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 22

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 23

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 |- 24

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 25

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 |- 26

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.001 |- 27

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.013 0.015 0.011 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002  
0.001 |- 28

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.013 0.033 0.052 0.023 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002  
0.002 |- 29

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.016 0.061 0.322 0.034 0.011 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002  
0.002 |- 30

0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.027 0.038 0.020 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002  
0.002 |- 31



0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.012 0.009 0.007 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002  
0.001 | - 32

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.001 | - 33

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 | - 34

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 35

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 C- 36

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 37

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 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

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 44

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 45

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 46

[illegible]

0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 48



|                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| . . . . . | \| - 2  |
| . . . . . | \| - 3  |
| . . . . . | \| - 4  |
| . . . . . | \| - 5  |
| . . . . . | \| - 6  |
| . . . . . | \| - 7  |
| . . . . . | \| - 8  |
| . . . . . | \| - 9  |
| . . . . . | \| - 10 |
| . . . . . | \| - 11 |
| 0.000 0.000 . . . . . | \| - 12 |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 13 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 14 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 15 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 16 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 17 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 18 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 19 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 20 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 21 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 22 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 23 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| - 24 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 25 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 26 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 27 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| - 28 |

|                                                                                   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 29  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 30  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 31  |
| 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 0.000 . . . . . | - 33  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 34  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | - 35  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | C- 36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | - 37  |
| 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 0.000 . . . . .             | - 39  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | - 40  |
| 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 0.000 . . . . .                         | - 42  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | - 43  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               | - 44  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                     | - 45  |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                           | - 46  |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                                       | - 47  |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                             | - 48  |
| . . . . .                                                                         | - 49  |
| . . . . .                                                                         | - 50  |
| . . . . .                                                                         | - 51  |
| . . . . .                                                                         | - 52  |
| . . . . .                                                                         | - 53  |
| . . . . .                                                                         | - 54  |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 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  |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 15  |
| . . . . . | - 16  |
| . . . . . | - 17  |
| . . . . . | - 18  |
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 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 |



|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 22  |
| . . . | - 23  |
| . . . | - 24  |
| . . . | - 25  |
| . . . | - 26  |
| . . . | - 27  |
| . . . | - 28  |
| . . . | - 29  |
| . . . | - 30  |
| . . . | - 31  |
| . . . | - 32  |
| . . . | - 33  |
| . . . | - 34  |
| . . . | - 35  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |
| . . . | - 45  |
| . . . | - 46  |
| . . . | - 47  |

|                         |     |     |      |
|-------------------------|-----|-----|------|
| .                       | .   | .   | - 48 |
| .                       | .   | .   | - 49 |
| .                       | .   | .   | - 50 |
| .                       | .   | .   | - 51 |
| .                       | .   | .   | - 52 |
| .                       | .   | .   | - 53 |
| .                       | .   | .   | - 54 |
| .                       | .   | .   | - 55 |
| .                       | .   | .   | - 56 |
| .                       | .   | .   | - 57 |
| .                       | .   | .   | - 58 |
| .                       | .   | .   | - 59 |
| .                       | .   | .   | - 60 |
| .                       | .   | .   | - 61 |
| .                       | .   | .   | - 62 |
| .                       | .   | .   | - 63 |
| .                       | .   | .   | - 64 |
| .                       | .   | .   | - 65 |
| .                       | .   | .   | - 66 |
| .                       | .   | .   | - 67 |
| .                       | .   | .   | - 68 |
| .                       | .   | .   | - 69 |
| .                       | .   | .   | - 70 |
| .                       | .   | .   | - 71 |
| ----- ----- ----- ----- |     |     |      |
| 109                     | 110 | 111 |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3224584$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.3224584$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(У<sub>мр</sub>) 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 ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

|~~~~~|

|~~~~~|

~~~~~

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203: 32329:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

[illegible][illegible]

Qc : 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:

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация \| Cs= 0.0002098 доли ПДК <sub>Мр</sub> \| |
| \| 0.0002098 мг/м3 \| |

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

## 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С);

Растворитель РПК-265П) (10)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2754 = 1.0 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(У<sub>мр</sub>) м/с

## Расшифровка\_обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] || C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| В<sub>и</sub> - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] || К<sub>и</sub> - код источника для верхней строки В<sub>и</sub> |

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667:  
14678:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747:  
24685:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 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<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322:  
16700:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363:  
24382:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 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<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~



y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001: 17063:

```
x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149:
23135:
```

[illegible]

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699: 18737:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949:  
20899:

-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782:  
20790:

-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680:  
21675:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743:
23229:
```

[illegible]

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:  
21448:

-----

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340: 29784:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269: 30269:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191: 30154:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0103218 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0103218 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице показано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|------|-----|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 0001 | T   | 0.0806 | 0.0103218 | 100.00   | 100.00 | 0.128132045  |

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,

зола,

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код  | Тип | H   | D | Wo | V1  | T        | X1       | Y1   | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР | Ди        | Выброс |
|------|-----|-----|---|----|-----|----------|----------|------|------|------|------|------|----|-----------|--------|
| 6001 | П1  | 0.0 |   |    | 0.0 | 24485.71 | 17939.07 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0189000 |        |
| 6002 | П1  | 0.0 |   |    | 0.0 | 26993.17 | 18259.17 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0019944 |        |
| 6003 | П1  | 0.0 |   |    | 0.0 | 25110.71 | 17885.72 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0510250 |        |
| 6004 | П1  | 0.0 |   |    | 0.0 | 26886.47 | 15645.01 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0353160 |        |
| 6005 | П1  | 0.0 |   |    | 0.0 | 22511.76 | 19806.33 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 3.0  | 1.00 | 0  | 0.0115200 |        |

### 4. Расчетные параметры С<sub>м</sub>, У<sub>м</sub>, Х<sub>м</sub>

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                 |        |          |      |                        |           |            |
|-----------------------------------------------------------------|--------|----------|------|------------------------|-----------|------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным\| |  |  |  |  |  |  |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, \| |  |  |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M \| |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                           |        |          |      |                        |           |            |
| Источники                                                       |        |          |      | Их расчетные параметры |           |            |
| Номер\| | Код \| | M \| | Тип\| | Cm \| | Um \| | Xm \| |
| -п/п-\| | -Ист.-\| | -----\| | ----\| | -[доли ПДК]-\| | --[м/с]--\| | ----[м]--- |
| 1 \| | 6001 \| | 0.018900\| | П1 \| | 6.750422 \| | 0.50 \| | 5.7 \| |
| 2 \| | 6002 \| | 0.001994\| | П1 \| | 0.712330 \| | 0.50 \| | 5.7 \| |
| 3 \| | 6003 \| | 0.051025\| | П1 \| | 18.224354 \| | 0.50 \| | 5.7 \| |
| 4 \| | 6004 \| | 0.035316\| | П1 \| | 12.613647 \| | 0.50 \| | 5.7 \| |
| 5 \| | 6005 \| | 0.011520\| | П1 \| | 4.114543 \| | 0.50 \| | 5.7 \| |
| ~~~~~                                                           |        |          |      |                        |           |            |
| Суммарный Mq= 0.118755 г/с |  |  |  | \| |  |  |
| Сумма Cm по всем источникам =                                   |        |          |      | 42.415298 долей ПДК    |           |            |
| -----                                                           |        |          |      |                        |           |            |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                       |        |          |      | 0.50 м/с               |           |            |
|                                                                 |        |          |      |                        |           |            |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(U<sub>мр</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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| C<sub>с</sub> - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

| В<sub>и</sub> - вклад ИСТОЧНИКА в Q<sub>с</sub> [доли ПДК] |

| К<sub>и</sub> - код источника для верхней строки В<sub>и</sub> |

~~~~~  
| -Если в строке C<sub>мах</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,В<sub>и</sub>,К<sub>и</sub> не печатаются |  
~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 C<sub>мах</sub>= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=171)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

C<sub>с</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=171)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=171)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

---

----

---





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=172)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 33000 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=170)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

$y = 32500$  : Y-строка 6  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=170)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]



-----

-----

-----

---

---

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=169)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:



[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 31000 : Y-строка 9 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=171)

-----  
 :  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible][illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 30500$  : Y-строка 10  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=170)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 30000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=170)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 29500$  : Y-строка 12  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=167)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----





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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23500.0; напр.ветра=171)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 28000$  : Y-строка 15  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=168)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23500.0; напр.ветра=170)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

---

---

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 26500$  : Y-строка 18  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23500.0$ ; напр.ветра=169)

\_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

$y = 26000$  : Y-строка 19  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23500.0$ ; напр.ветра=169)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

---

---

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible][illegible]

---

□ □ □ □

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

---

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23500.0; напр.ветра=168)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 25000$  : Y-строка 21  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 23500.0$ ; напр.ветра=167)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 24000.0; напр.ветра=171)

-----

:

---

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
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:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 24000.0; напр.ветра=170)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 24500.0; напр.ветра=175)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 24500.0; напр.ветра=174)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 22500 : Y-строка 26 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 24000.0; напр.ветра=167)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 25000.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 21500$  : Y-строка 28  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 21000.0$ ; напр.ветра=135)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]



x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
0.002:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000:
```

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

x= 48000:48500:49000:49500:50000:50500:51000:51500:52000:52500:53000:53500:54000:54500:55000:

[illegible]

-----

[illegible]

---

□ □ □ □

-----

[illegible]

---

\_\_\_\_\_

-----

[illegible]

---

□ □ □ □

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=179)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

[illegible]

-----

:

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                                               |
| Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |
| 0.000:                                                                                                               |
| Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                 |
| Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                 |
| : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                      |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |
| Ви : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |
| Ки : : : : : : : : : : : : : : : :                                                                                   |

[illegible]

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.011: 0.094: 0.012: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.028: 0.004: 0.001:

Фоп: : : : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 97 : 101 : 111 : 177 : 248 : 143 :

Uоп: : : :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.011: 0.094: 0.012: 0.003:

Ки : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6004 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 152 : 164 : 177 : 191 : 203 : 214 : 223 : 230 : 235 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 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: 0.000:

:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

:

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 253 : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 : : : : : : : : : : : : : : :



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.009: 0.046: 0.010:  
0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.014: 0.003:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~



----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 25000.0; напр.ветра=174)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.007: 0.010: 0.012: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 18500$  : Y-строка 34  $C_{\max} = 0.037$  долей ПДК ( $x = 25000.0$ ; напр.ветра=170)

-----  
:  
-----  
x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:  
-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:  
-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:  
-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:  
0.008:  
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: 0.002:  
0.002:

-----  
x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:  
-----:  
Qc : 0.010: 0.020: 0.037: 0.027: 0.013: 0.008: 0.013: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.003: 0.006: 0.011: 0.008: 0.004: 0.002: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.608 долей ПДК (x= 24500.0; напр.ветра=193)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:

Фоп: : : : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 93 : 94 :

Uоп: : : : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006:

Ки : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.036: 0.608: 0.537: 0.111: 0.020: 0.010: 0.011: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.011: 0.182: 0.161: 0.033: 0.006: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 97 : 193 : 136 : 254 : 263 : 266 : 358 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

Uоп: 12.00 : 3.02 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Вн: 0.024: 0.608: 0.536: 0.111: 0.018: 0.008: 0.011: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Вн : 0.012: : 0.001: 0.000: 0.002: 0.001: : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : :

Ки : 6003 : : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : :



~~~~~

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

Фоп: 269: 270: : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

: : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

$K_{II}$ :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :

[illegible][illegible]

---



\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

$\Phi_{\text{оп}}$ :     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

[illegible]

: : : : : : : : : : : :

[illegible][illegible][illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

$y = 17500$  : Y-строка 36  $C_{\max} = 0.115$  долей ПДК ( $x = 25000.0$ ; напр.ветра= 16)

-----  
 :  
 -----  
 $x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$   
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

-----  
 $x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$   
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Фоп: : : : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 83 : 82 : 80 : 77 : 74 :

Uоп: : : :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:

Ки : : : : : : : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.032: 0.115: 0.049: 0.017: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.004: 0.010: 0.035: 0.015: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 48 : 358 : 16 : 315 : 293 : 285 : 281 : 279 : 278 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.032: 0.115: 0.049: 0.016: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

6003 :

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки : : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: 274 : 273 : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :





~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.005:  
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:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.013: 0.018: 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:  
Cc : 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 27000.0; напр.ветра=188)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.012: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= 27000.0; напр.ветра=198)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.002: 0.003: 0.003:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : 75: 74: 72: 71: 69: 67: 64: 61: 57: 52: 47: 40:

Uоп: : : : : 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:

Ки : : : : : : 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

|     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |        |        |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------|--------|---|---|
| Вн: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 0.000: | 0.001: | 0.001: | : | : |
| Ки: | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | : | 6001:  | 6001:  | 6001:  | : | : |

-----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.011: 0.037: 0.101: 0.020: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.011: 0.030: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

$$\Phi_{OP}: 30: 18: 3: 104: 112: 133: 198: 240: 252: 258: 260: 262: 263: 264: 265: 266:$$
[illegible]

$\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   $\vdots$   
 Вн: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.011: 0.037: 0.101: 0.020: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

[illegible]

-----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

Фоп: 266: : : : : : : : : : : : : : :

Уоп:12.00 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

• • • • •

[illegible]

Ки : 6004 : 6004 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :

[illegible][illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

х= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

у= 15500 : Y-строка 40 Смах= 0.311 долей ПДК (х= 27000.0; напр.ветра=322)

-----

: \_\_\_\_\_

х= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Уоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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: 0.002:

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: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: : : : : 71: 69: 68: 66: 64: 61: 59: 55: 51: 46: 40: 33:

Uоп: : : : : 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : : : : : : 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003:

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.012: 0.072: 0.311: 0.025: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.022: 0.093: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 25: 14: 86: 84: 81: 69: 322: 283: 277: 275: 274: 273: 273: 272: 272: 272:

Uоп: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00: 12.00:

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0.012: 0.072: 0.309: 0.025: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6003: 6003: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:



Ви : : : : : : 0.002: : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : 6003 : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ~~~~~

----

х= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Фоп: 272 : 272 : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 :12.00 : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ~~~~~

----

х= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ~~~~~

----

х= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 27000.0; напр.ветра=350)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.017: 0.023: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.017: 0.023: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 27000.0; напр.ветра=354)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14000$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 27000.0$ ; напр.ветра=356)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28000.0; напр.ветра=331)

-----

:

---

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible][illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----  
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:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 13000 : Y-строка 45 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28500.0; напр.ветра=327)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 12500$  : Y-строка 46  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 28500.0$ ; напр.ветра=331)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=328)

-----  
 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=331)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=333)

-----

:

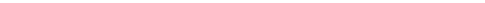
x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible][illegible][illegible]





x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible][illegible]

■■■■

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:

Qc : 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:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible][illegible]

-----

-----

----

-----

-----

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=335)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

~~~~~  
 y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=336)  
 -----  
 : ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=337)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 8000 : Y-строка 55 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=338)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 7500$  : Y-строка 56  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 29500.0$ ; напр.ветра=339)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

$C_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=340)

-----

$$\vdots$$

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 6500 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=341)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 6000$  : Y-строка 59  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 29500.0$ ; напр.ветра=342)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

---





Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 5000 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=343)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

---

---

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 4500$  : Y-строка 62  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 29500.0$ ; напр.ветра=344)

=====

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 4000 : Y-строка 63 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=344)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible][illegible]

~~~~~

— — — —

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

[illegible][illegible]

---

---

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 3500 : Y-строка 64 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29500.0; напр.ветра=345)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

---

---

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y= 3000 : Y-строка 65 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=347)

-----

•

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

.....

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~  
 -----  
 x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 Cc : 0.000: 0.000: 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= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=347)

-----  
 :  
 ~~~~~



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=348)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 1500$  : Y-строка 68  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 29000.0$ ; напр.ветра=348)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28500.0; напр.ветра=350)

-----  
 :  
 ~~~~~

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----  
 ~~~~~

---



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=349)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 29000.0; напр.ветра=349)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 0.000:

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 24500.0 м, Y= 18000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6080190 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
 | 0.1824057 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 193 град.

и скорости ветра 3.02 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|------|-----|--------|-----------|-----------|--------|---------------|
| 1    | 6001 | П1  | 0.0189 | 0.6080190 | 100.00    | 100.00 | 32.1703186    |

-----|  
 | Остальные источники не влияют на данную точку (4 источников) |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

### Параметры расчетного прямоугольника No 1

Координаты центра : X= 27500 м; Y= 17500

Длина и ширина : L= 55000 м; B= 35000 м

Шаг сетки ( $dX=dY$ ) : D= 500 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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

[illegible]

|                |       |
|----------------|-------|
| 18-\| . . . . . | \| - 18  |
| 19-\| . . . . . | \| - 19  |
| 20-\| . . . . . | \| - 20  |
| 21-\| . . . . . | \| - 21  |
| 22-\| . . . . . | \| - 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-C . . . . . | C- 36 |
| 37-\| . . . . . | \| - 37  |
| 38-\| . . . . . | \| - 38  |
| 39-\| . . . . . | \| - 39  |
| 40-\| . . . . . | \| - 40  |
| 41-\| . . . . . | \| - 41  |
| 42-\| . . . . . | \| - 42  |
| 43-\| . . . . . | \| - 43  |
| 44-\| . . . . . | \| - 44  |

|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 45- | \| . . . . . | \| - 45 |
| 46- | \| . . . . . | \| - 46 |
| 47- | \| . . . . . | \| - 47 |
| 48- | \| . . . . . | \| - 48 |
| 49- | \| . . . . . | \| - 49 |
| 50- | \| . . . . . | \| - 50 |
| 51- | \| . . . . . | \| - 51 |
| 52- | \| . . . . . | \| - 52 |
| 53- | \| . . . . . | \| - 53 |
| 54- | \| . . . . . | \| - 54 |
| 55- | \| . . . . . | \| - 55 |
| 56- | \| . . . . . | \| - 56 |
| 57- | \| . . . . . | \| - 57 |
| 58- | \| . . . . . | \| - 58 |
| 59- | \| . . . . . | \| - 59 |
| 60- | \| . . . . . | \| - 60 |
| 61- | \| . . . . . | \| - 61 |
| 62- | \| . . . . . | \| - 62 |
| 63- | \| . . . . . | \| - 63 |
| 64- | \| . . . . . | \| - 64 |
| 65- | \| . . . . . | \| - 65 |
| 66- | \| . . . . . | \| - 66 |
| 67- | \| . . . . . | \| - 67 |
| 68- | \| . . . . . | \| - 68 |
| 69- | \| . . . . . | \| - 69 |
| 70- | \| . . . . . | \| - 70 |



[illegible]













|                                                                                   |           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 26  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 27  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 28  |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 29  |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 30  |
| 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 31  |
| 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 32  |
| 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 33  |
| 0.013 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 34  |
| 0.011 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 35  |
| 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | C- 36 |
| 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 37  |
| 0.013 0.009 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 38  |
| 0.101 0.020 0.008 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 39  |
| 0.311 0.025 0.008 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 40  |
| 0.023 0.014 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 41  |
| 0.008 0.007 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 42  |
| 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 43  |
| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 44  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 45  |
| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 46  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | \| . . . . . | - 47  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 48  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 49  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 50  |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| . . . . . | - 51  |







|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |
| . . . . . | - 53  |
| . . . . . | - 54  |
| . . . . . | - 55  |
| . . . . . | - 56  |
| . . . . . | - 57  |
| . . . . . | - 58  |



|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 12  |
| . . . . . | - 13  |
| . . . . . | - 14  |
| . . . . . | - 15  |
| . . . . . | - 16  |
| . . . . . | - 17  |
| . . . . . | - 18  |
| . . . . . | - 19  |
| . . . . . | - 20  |
| . . . . . | - 21  |
| . . . . . | - 22  |
| . . . . . | - 23  |
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 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 |



|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 19  |
| . . . | - 20  |
| . . . | - 21  |
| . . . | - 22  |
| . . . | - 23  |
| . . . | - 24  |
| . . . | - 25  |
| . . . | - 26  |
| . . . | - 27  |
| . . . | - 28  |
| . . . | - 29  |
| . . . | - 30  |
| . . . | - 31  |
| . . . | - 32  |
| . . . | - 33  |
| . . . | - 34  |
| . . . | - 35  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |
| . . . | - 40  |
| . . . | - 41  |
| . . . | - 42  |
| . . . | - 43  |
| . . . | - 44  |

|       |      |
|-------|------|
| . . . | - 45 |
| . . . | - 46 |
| . . . | - 47 |
| . . . | - 48 |
| . . . | - 49 |
| . . . | - 50 |
| . . . | - 51 |
| . . . | - 52 |
| . . . | - 53 |
| . . . | - 54 |
| . . . | - 55 |
| . . . | - 56 |
| . . . | - 57 |
| . . . | - 58 |
| . . . | - 59 |
| . . . | - 60 |
| . . . | - 61 |
| . . . | - 62 |
| . . . | - 63 |
| . . . | - 64 |
| . . . | - 65 |
| . . . | - 66 |
| . . . | - 67 |
| . . . | - 68 |
| . . . | - 69 |
| . . . | - 70 |
| . . . | - 71 |

[illegible]



x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812:  
14826:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934:  
43393:

~~~~~

~~~~~

-----  
x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408:  
44492:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

~~~~~

Координаты точки : X= 15934.2 м, Y= 7415.6 м

~~~~~

Достигается при опасном направлении 41 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код    | Тип         | Выброс | Вклад     | Вклад в%           | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|--------|-------------|--------|-----------|--------------------|--------|--------------|
| Ист.                        | М-(Мq) | С[доли ПДК] | б=C/M  |           |                    |        |              |
| 1                           | 6003   | П1          | 0.0510 | 0.0000773 | 67.17              | 67.17  | 0.001515874  |
| 2                           | 6001   | П1          | 0.0189 | 0.0000289 | 25.09              | 92.26  | 0.001528758  |
| 3                           | 6004   | П1          | 0.0353 | 0.0000059 | 5.15               | 97.41  | 0.000167901  |
| -----                       |        |             |        |           |                    |        |              |
| В сумме =                   |        |             |        | 0.0001122 | 97.41              |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |        |             |        | 0.0000030 | 2.59 (2 источника) |        |              |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль

цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,

кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДК<sub>мр</sub> для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(У<sub>мр</sub>) 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 ] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~|~~~~~

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667: 14678:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747: 24685:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680:  
21675:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:  
21448:

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
29784:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

-----

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269: 30269:

-----

[illegible][illegible]

---

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895:  
14845:

-----

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:  
30154:

[illegible]

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:
```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 26790.0 м, Y= 14663.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0105804 доли ПДК<sub>мр</sub> |  
| 0.0031741 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 6 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код  | Тип  | Выброс | Вклад     | Вклад %     | Сум. %        | Коэф.влияния |
|-----------------------------|------|------|--------|-----------|-------------|---------------|--------------|
| ----                        | Ист. | ---- | М-(Мq) | -----     | С[доли ПДК] | -----         | b=C/M        |
| 1                           | 6004 | П1   | 0.0353 | 0.0105258 | 99.48       | 99.48         | 0.298045248  |
| -----                       |      |      |        |           |             |               |              |
| В сумме =                   |      |      |        | 0.0105258 | 99.48       |               |              |
| Суммарный вклад остальных = |      |      |        | 0.0000547 | 0.52        | (4 источника) |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч.:4    Расч.год: 2026 (СП)    Расчет проводился 23.05.2026 16:24

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

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                     | Тип | H   | D   | Wo   | V1     | T     | X1       | Y1       | X2 | Y2 | Alfa | F   | KP   | Ди | Выброс    |
|-------------------------|-----|-----|-----|------|--------|-------|----------|----------|----|----|------|-----|------|----|-----------|
| Ист.                    |     | м   | м   | м/с  | м3/с   | градС | м        |          | м  |    | м    |     | м    |    | м         |
| гр.                     |     |     |     | Г/с  |        |       |          |          |    |    |      |     |      |    |           |
| ----- Примесь 0301----- |     |     |     |      |        |       |          |          |    |    |      |     |      |    |           |
| 0001                    | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50 | 0.0003 | 1.0   | 22406.07 | 20553.23 |    |    |      | 1.0 | 1.00 | 0  | 0.2133333 |
| ----- Примесь 0330----- |     |     |     |      |        |       |          |          |    |    |      |     |      |    |           |

0001 T 2.0 1.6 1.50 0.0003 1.0 22406.07 20553.23

1.0 1.00 0 0.0333333

4. Расчетные параметры  $C_m, U_m, X_m$ 

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                       |        |          |                        |              |           |             |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|----------|------------------------|--------------|-----------|-------------|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а |        |          |                        |              |           |             |
| суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$    |        |          |                        |              |           |             |
| ~~~~~                                                                 |        |          |                        |              |           |             |
| Источники                                                             |        |          | Их расчетные параметры |              |           |             |
| Номер                                                                 | Код    | $M_q$    | Тип                    | $C_m$        | $U_m$     | $X_m$       |
| -п/п-                                                                 | -Ист.- | -----    | ----                   | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |
| 1                                                                     | 0001   | 1.133333 | T                      | 40.478729    | 0.50      | 11.4        |
| ~~~~~                                                                 |        |          |                        |              |           |             |
| Суммарный $M_q = 1.133333$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)         |        |          |                        |              |           |             |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 40.478729 долей ПДК                  |        |          |                        |              |           |             |
| -----                                                                 |        |          |                        |              |           |             |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                    |        |          |                        |              |           |             |
|                                                                       |        |          |                        |              |           |             |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0( $U_{мр}$ ) м/сСредневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:24

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

## 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

#### Расшифровка обозначений

| Q<sub>с</sub> - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

~~~~~| ~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м<sup>3</sup> не печатается|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

| -Если в строке C<sub>тах</sub>=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 C<sub>тах</sub>= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Q<sub>с</sub> : 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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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:

$y = 33500$  : Y-строка 4  $C_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.002:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

$y = 33000$  : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

-----

...

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.003:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.004: 0.004: 0.004:  
 0.004:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.003:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32500 : Y-строка 6 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)



-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 31000 : Y-строка 9 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.003:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
0.001:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 30500$  : Y-строка 10  $C_{\max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.005:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
0.007:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
0.004:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~

$y = 30000$  : Y-строка 11  $C_{\max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.008 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---



x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=177)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 28000$  : Y-строка 15  $C_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

**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: 0.002:  
0.002:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:  
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.005:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 27500$ : Y-строка 16  $C_{\max} = 0.011$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----  
 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: 0.002:  
 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
 0.007:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:  
 0.011:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 0.005:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
0.015:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
0.007:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 25000$  : Y-строка 21  $C_{\max} = 0.019$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:  
0.009:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:  
0.019:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
0.007:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
~~~~~  
~~~~~  
----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

$y = 24500$  : Y-строка 22  $C_{\max} = 0.022$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.020 : 0.021 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.022 : 0.021 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.010:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026:  
0.025:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.043: 0.043: 0.042: 0.038:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:



-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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:

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 22500$  : Y-строка 26  $C_{\max} = 0.062$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=183)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003:

$$\Phi_{\text{OII}}: 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 97 :$$
[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
0.011:

Фоп: 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 :

[illegible]

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053: 0.060: 0.062: 0.058: 0.050:

Φоп: 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 120 : 124 : 129 : 136 : 144 : 155 : 168 : 183 : 197 : 209 :

Uоп:12.00 : 7.54 : 6.87 : 6.25 : 5.57 : 4.90 : 4.34 : 3.74 : 3.20 : 2.67 : 2.24 : 1.87 : 1.67 : 1.61 : 1.72 : 2.01 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Φоп: 219 : 227 : 233 : 238 : 242 : 245 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 :

Uоп: 2.39 : 2.87 : 3.38 : 3.97 : 4.55 : 5.16 : 5.79 : 6.41 : 7.05 : 12.00 : 12.00 : 9.11 : 9.74 : 10.49 : 11.41 : 11.71 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Φоп: 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : :

~~~~~

~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.41 :10.78 :10.03 :9.28 : 8.64 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.059: 0.077: 0.094: 0.099: 0.088: 0.069:

Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 121 : 127 : 136 : 148 : 164 : 184 : 202 : 217 :

Uоп:12.00 : 7.33 : 6.69 : 5.99 : 5.32 : 4.65 : 4.05 : 3.41 : 2.79 : 2.23 : 1.70 : 1.28 : 1.00 : 0.93 : 1.08 : 1.42 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc: 0.053: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Φоп: 228 : 235 : 241 : 245 : 248 : 251 : 253 : 254 : 255 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :  
 Uоп: 1.88 : 2.43 : 3.02 : 3.65 : 4.27 : 4.90 : 5.57 : 6.25 : 6.87 : 7.54 : 12.00 : 9.00 : 9.57 : 10.21 : 11.19 : 11.71 :

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

$y = 21500$  : Y-строка 28  $C_{\max} = 0.205$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=186)

-----

•

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Φоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Φоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.60 : 9.85 : 9.28 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.054: 0.077: 0.114: 0.177: 0.205: 0.152: 0.099:

Φоп: 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 106 : 108 : 111 : 116 : 124 : 136 : 157 : 186 : 212 : 229 :

Uоп:12.00 : 7.16 : 6.53 : 5.83 : 5.14 : 4.45 : 3.78 : 3.14 : 2.49 : 1.86 : 1.26 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.92 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.067: 0.048: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Φоп: 239 : 246 : 250 : 253 : 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :

Uоп: 1.48 : 2.09 : 2.73 : 3.39 : 4.04 : 4.70 : 5.41 : 6.10 : 6.80 : 7.44 :12.00 : 8.82 : 9.57 :10.21 :11.16 :11.53 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

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:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

---

[illegible]

Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :

[illegible]

~~~~~

y= 21000 : Y-строка 29 Cmax= 0.732 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=192)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
0.003:

[illegible][illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:  
0.011:

[illegible]

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.043: 0.061: 0.097: 0.183: 0.468: 0.732: 0.327: 0.137:

$$\Phi_{\text{оп}}: 94: 94: 95: 95: 96: 97: 97: 99: 101: 103: 108: 116: 138: 192: 233: 248:$$

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.41 : 5.73 : 5.06 : 4.35 : 3.65 : 2.99 : 2.30 : 1.63 : 0.96 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00  
:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

Qc : 0.080: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
0.008:

Фоп: 254 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :

$$U_{0П}: 1.21 : 1.87 : 2.55 : 3.24 : 3.91 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 : 12.00 : 8.73 : 9.39 : 10.21 : 10.78 : 11.53 :$$

~~~~~

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
0.002:

$$\Phi_{\text{оп}}: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 :$$
[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

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:

[illegible][illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 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:  
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

y= 20500 : Y-строка 30 Cmax= 4.537 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=300)

-----  
 :

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
 0.003:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:  
 0.011:  
 Фоп: 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11  
 :12.00 :

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.034: 0.045: 0.064: 0.103: 0.224: 0.854: 4.537: 0.479:  
 0.157:  
 Фоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :  
 Уоп:12.00 : 7.05 : 6.35 : 5.67 : 5.00 : 4.30 : 3.61 : 2.91 : 2.23 : 1.55 : 0.87 :12.00 :12.00 : 1.65 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :



----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.085: 0.055: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Φоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.12 : 1.81 : 2.50 : 3.20 : 3.88 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 : 12.00 : 8.73 : 9.39 : 10.03 : 10.78 : 11.53 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Φоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Φоп: 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :

~~~~~

~~~~~

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.528 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:

Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.29 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.043: 0.060: 0.093: 0.167: 0.376: 0.528: 0.275: 0.128:

Фоп: 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 79 : 77 : 74 : 69 : 59 : 36 : 350 : 313 : 297 :

Uоп:12.00 : 7.16 : 6.41 : 5.73 : 5.06 : 4.37 : 3.68 : 3.02 : 2.33 : 1.66 : 1.01 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.078: 0.052: 0.039: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:

Фоп: 289 : 285 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 :

Uоп: 1.25 : 1.92 : 2.58 : 3.26 : 3.97 : 4.65 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.21 :10.78 :11.53 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.168 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Φоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.24 :10.60 :10.03 : 9.28 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.052: 0.073: 0.105: 0.149: 0.168: 0.131: 0.092:

Φоп: 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 70 : 66 : 61 : 53 : 41 : 21 : 355 : 331 : 314 :

Uоп:12.00 : 7.16 : 6.55 : 5.83 : 5.16 : 4.49 : 3.86 : 3.26 : 2.55 : 1.94 : 1.35 : 0.84 :12.00 :12.00 :12.00 : 1.02 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.064: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Φоп: 303 : 297 : 292 : 289 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :

Uоп: 1.55 : 2.15 : 2.78 : 3.44 : 4.07 : 4.74 : 5.45 : 6.07 : 6.80 : 7.44 :12.00 : 8.82 : 9.57 :10.21 :11.07 :11.53 :

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Φоп: 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.089 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

Фоп: 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 :

Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.78 :10.03 :9.39 : 8.64 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055: 0.070: 0.085: 0.089: 0.080:  
0.064:

Фон: 76: 75: 74: 72: 71: 68: 65: 62: 57: 51: 42: 30: 15: 357: 339: 325:

U<sub>оп</sub>:12.00 : 7.33 : 6.69 : 5.99 : 5.38 : 4.70 : 4.07 : 3.47 : 2.86 : 2.31 : 1.82 : 1.40 : 1.14 : 1.07 : 1.22 : 1.54 :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

Qc : 0.050: 0.040: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

$$\Phi_{\text{оп}}: 314: 307: 301: 297: 293: 291: 289: 287: 286: 284: 283: 282: 282: 281: 280: 280:$$
$$U_{0П}: 2.00 : 2.52 : 3.08 : 3.68 : 4.32 : 4.96 : 5.63 : 6.25 : 6.95 : 7.62 : 12.00 : 9.00 : 9.57 : 10.32 : 11.24 : 11.71 :$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

$$\Phi_{0\Pi}: 279: 279: 278: 278: 278: 277: 277: 277: 277: 276: 276: 276: 276: 276: 275: 275:$$
[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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:

$$\Phi_{0II}: 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 :$$
[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

— — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

Qс : 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:  
 Фоп: 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 18500 : Y-строка 34 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
 0.003:  
 Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :  
 :12.00 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
 0.011:  
 Фоп: 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 :  
 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :11.17 :10.21 : 9.57 :  
 8.82 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.050: 0.055: 0.057: 0.053:  
 0.047:  
 Фоп: 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 50 : 43 : 34 : 24 : 11 : 357 : 344 : 332 :  
 Уоп:12.00 : 7.54 : 6.87 : 6.25 : 5.67 : 5.00 : 4.39 : 3.85 : 3.28 : 2.78 : 2.35 : 2.02 : 1.81 : 1.76 : 1.87 : 2.12 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qс : 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:  
 0.008:

Фоп: 322 : 314 : 308 : 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 :  
 Уоп: 2.51 : 2.96 : 3.47 : 4.03 : 4.65 : 5.22 : 5.83 : 6.53 : 7.16 : 12.00 : 12.00 : 9.11 : 9.74 : 10.49 : 11.41 : 11.83 :

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:

Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

Фоп: 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :  
 : 12.00 :

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : :  
 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : :  
 : :

~~~~~  
 ~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
 0.003:

~~~~~  
 ~~~~~



----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.039: 0.036:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

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:

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 17000$  : Y-строка 37  $C_{\max} = 0.026$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
0.010:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025:  
0.024:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
0.008:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.003:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
 0.010:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021:  
 0.021:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
 0.007:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

$y = 16000 : Y\text{-строка } 39 \quad C_{\max} = 0.019 \text{ долей ПДК } (x = 22500.0; \text{ напр.ветра}=359)$

-----

:

$x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:$

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 15500 : Y-строка 40 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)



-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:  
0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:  
0.014:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
0.006:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14000$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.012$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

**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: 0.002:  
0.002:

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
0.008:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:  
0.012:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:  
0.005:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500:  
55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
~~~~~

$y = 13500$  : Y-строка 44  $C_{\max} = 0.011$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 : 0.011 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 13000 : Y-строка 45 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
0.007:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
0.010:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 3)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:  
0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----



x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 11500$  : Y-строка 48  $C_{\max} = 0.008$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:  
0.005:

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:  
 0.005:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
 0.008:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 0.004:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

$y = 10500$  : Y-строка 50  $C_{max} = 0.007$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

:

$x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:$

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 10000 : Y-строка 51 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 9500 : Y-строка 52 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

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:

$y = 8500$  : Y-строка 54  $C_{\max} = 0.005$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 2)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.005:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
0.003:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

$y = 8000$  : Y-строка 55  $C_{max} = 0.004$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 2)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 6500 : Y-строка 58 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:



-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

Oc : 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:

$y = 6000$  : Y-строка 59  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

-----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:  
Qc : 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:

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 5500$  : Y-строка 60  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----  
:  
:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 0.003:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.001:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 61 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 4500 : Y-строка 62 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 4000 : Y-строка 63 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 3500 : Y-строка 64 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:



[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 3000$  : Y-строка 65  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:



$y = 2500$  : Y-строка 66  $C_{max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

---

~~~~~

$y = 500$  : Y-строка 70  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр. ветра = 1)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

---

~~~~~

■■■■

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

~~~~~



\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

-----



\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

□ □ □ □

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~

$\frac{1}{0.001} \mid -1$





37-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003  
0.003 |- 37

38-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003  
0.003 |- 38

39-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003  
0.003 |- 39

40-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |- 40

41-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |- 41

42-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |-42

43-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-43

44-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.003 |- 44

45-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |-45

46-|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 0.002 0.002  
0.002 |- 46

47-|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 0.002 0.002  
0.002 |- 47

48-|0.001 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 0.002  
0.002 |- 48

49-|0.001 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 0.002  
0.002 |- 49

50-|0.001 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  
0.002 |- 50

51-|0.001 0.001 0.001 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 |- 51

52-|0.001 0.001 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 |- 52

53-|0.001 0.001 0.001 0.001 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 |- 53

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

60-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 60

[illegible][illegible][illegible][illegible]

65-|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 65

[illegible][illegible][illegible][illegible]

70|0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 70

[illegible]





0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.010 | - 17

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010  
0.010 | - 18

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.011 | - 19

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011  
0.011 | - 20

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011  
0.012 | - 21

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012  
0.013 | - 22

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012  
0.013 | - 23

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.014 | - 24

0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.014  
0.015 | - 25

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 | - 26

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015  
0.016 | - 27

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015  
0.017 | - 28

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015  
0.017 |- 29

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015  
0.017 | - 30

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015  
0.017 |- 31

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015  
0.017 |- 32

0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015  
0.016 | - 33

0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014  
0.016 | - 34

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014  
0.015 |- 35

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013  
0.014 C- 36

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012  
0.013 |- 37

0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012  
0.013 |- 38

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011  
0.012 |- 39

0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.011  
0.011 |- 40

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010  
0.011 |- 41

0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010  
0.010 |- 42

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009  
0.009 |- 43

0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009  
0.009 |- 44

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008  
0.008 |- 45

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008  
0.008 |- 46

0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007  
0.007 |- 47

0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006  
0.007 |- 48

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006  
0.006 |- 49

0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005  
0.005 |- 50

0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005  
0.005 |- 51

[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 | - 53

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004  
0.004 | - 54

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.004 | - 55

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 | - 56

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 57

[illegible]

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003  
0.003 |- 59

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002<sup>1</sup> 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | -60

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 62

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 63

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 64

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 65

0.001 0.001 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 |- 66

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001<sup>|</sup> 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002  
0.002 |-67

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 68

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 69



0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009  
0.009 |- 15

0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010  
0.010 |- 16

0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011  
0.010 |- 17

0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011  
0.011 |- 18

0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012  
0.012 |- 19

0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013  
0.012 |- 20

0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014  
0.013 |- 21

0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015  
0.014 |- 22

0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017  
0.015 |- 23

0.016 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.029 0.031 0.033 0.033 0.032 0.030 0.028 0.025 0.023 0.020 0.018  
0.017 |- 24

0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.040 0.043 0.043 0.042 0.038 0.034 0.029 0.026 0.023 0.020  
0.018 |- 25

0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.037 0.045 0.053 0.060 0.062 0.058 0.050 0.042 0.035 0.029 0.025 0.022  
0.019 |- 26

0.018 0.021 0.024 0.029 0.036 0.045 0.059 0.077 0.094 0.099 0.088 0.069 0.053 0.041 0.033 0.027 0.023  
0.020 |- 27

0.019 0.022 0.026 0.032 0.040 0.054 0.077 0.114 0.177 0.205 0.152 0.099 0.067 0.048 0.037 0.029 0.024  
0.021 |- 28

0.019 0.023 0.027 0.033 0.043 0.061 0.097 0.183 0.468 0.732 0.327 0.137 0.080 0.053 0.039 0.031 0.025  
0.021 |- 29

0.020 0.023 0.027 0.034 0.045 0.064 0.103 0.224 0.854 4.537 0.479 0.157 0.085 0.055 0.040 0.031 0.025  
0.021 |- 30

0.019 0.023 0.027 0.033 0.043 0.060 0.093 0.167 0.376 0.528 0.275 0.128 0.078 0.052 0.039 0.030 0.025  
0.021 |- 31

0.019 0.022 0.026 0.031 0.039 0.052 0.073 0.105 0.149 0.168 0.131 0.092 0.064 0.046 0.036 0.029 0.024  
0.021 |- 32



0.006 | - 50

0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006

[illegible]

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005  
0.005 |- 52

[illegible]

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004  
0.004 | - 54

[illegible][illegible][illegible]

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 58

[illegible][illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 61

```
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002
0.002 |- 62
```

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 63

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |-64

[illegible][illegible][illegible]

0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 |- 68

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 69

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 70

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 71

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.001 |- 1

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 2

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 3

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 4

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 5

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 6

0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 7

0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 8

0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 9

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 10

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002  
0.002 |- 11

0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 |- 12



0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 13

0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 14

0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 15

0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 |- 16

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 |- 17

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 18

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 19

0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 20

0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 21

0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 22

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 23

0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 24

0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 25

0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 26

0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 27

0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 |- 28

0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 |- 29

0.019 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 |- 30

0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 |- 31

0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004  
0.004 |- 32

0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 33

0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 34

0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 |- 35

0.015 0.014 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.004 C- 36

0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004  
0.003 |- 37

0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 38

0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004  
0.003 |- 39

0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 40

0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 41

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003  
0.003 |- 42

0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003  
0.003 |- 43

0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 44

0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 45

0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 46

0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.003 |- 47

0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003  
0.002 | - 48

0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002  
0.002 | - 49

0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002  
0.002 |- 50

0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002  
0.002 |- 51

0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 52

`0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002`

`0.002 |- 53`

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 54

0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 55

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 56

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 57

0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002  
0.002 | - 58

[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 60

[illegible][illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 63

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 | - 64

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 | - 65

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 |- 66

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 0.001  
0.001 |- 67

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 68

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 69

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 70

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 71

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 1

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 2

0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 3

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 0.001  
0.001 |- 4

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 0.001  
0.001 |- 5

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  
0.001 |- 6

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  
0.001 |- 7

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 |- 8

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 |- 9

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 |- 10

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 |- 11

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 |- 12

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 |- 13

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  
0.001 |- 14

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 15

0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 16

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 17

0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 18

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 19

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 20

0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 21

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 0.001 0.001  
0.001 | - 22

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 46

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 | - 47

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 | - 48

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 | - 49

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 | - 50

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 | - 51

[illegible]

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 | - 53

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |-63





[illegible]







|               |  |       |
|---------------|--|-------|
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 17  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 18  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 19  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 20  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 21  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 22  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 23  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 24  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 25  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 26  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 27  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 28  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 29  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 30  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 31  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 32  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 33  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 34  |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 35  |
| 0.000 0.000 . | \| | C- 36 |
| 0.000 0.000 . | \| |  |
|  | \| | - 37  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 38  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 39  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 40  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 41  |
| 0.000 . . | \| |  |
|  | \| | - 42  |

|       |   |   |  |      |
|-------|---|---|--|------|
| 0.000 | . | . | \| | - 43 |
| . | . | . | \| | - 44 |
| . | . | . | \| | - 45 |
| . | . | . | \| | - 46 |
| . | . | . | \| | - 47 |
| . | . | . | \| | - 48 |
| . | . | . | \| | - 49 |
| . | . | . | \| | - 50 |
| . | . | . | \| | - 51 |
| . | . | . | \| | - 52 |
| . | . | . | \| | - 53 |
| . | . | . | \| | - 54 |
| . | . | . | \| | - 55 |
| . | . | . | \| | - 56 |
| . | . | . | \| | - 57 |
| . | . | . | \| | - 58 |
| . | . | . | \| | - 59 |
| . | . | . | \| | - 60 |
| . | . | . | \| | - 61 |
| . | . | . | \| | - 62 |
| . | . | . | \| | - 63 |
| . | . | . | \| | - 64 |
| . | . | . | \| | - 65 |
| . | . | . | \| | - 66 |
| . | . | . | \| | - 67 |
| . | . | . | \| | - 68 |
| . | . | . | \| | - 69 |

```

. . . | - 70
. . . | - 71
-----|
109 110 111

```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 4.5366564$

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- 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|

~~~~~

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203: 32329:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

-----

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934: 43393:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001:

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

-----

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408: 44492:

[illegible]

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0029514 доли ПДК<sub>мр</sub>|

Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код  | Тип | Выброс | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|------|-----|--------|--------------|----------|--------|--------------|
| Ист.      |      |     | М-(Мq) | -С[доли ПДК] |          |        | b=C/M        |
| 1         | 0001 | T   | 1.1333 | 0.0029514    | 100.00   | 100.00 | 0.002604191  |
| -----     |      |     |        |              |          |        |              |
| В сумме = |      |     |        | 0.0029514    | 100.00   |        |              |



## 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(Умр) м/с

## Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное напрвл. ветра [ угл. град.] |

| Уоп- 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|

~~~~~

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667:  
14678:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747:  
24685:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

~~~~~

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322:  
16700:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363:  
24382:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:

~~~~~

~~~~~

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001:  
17063:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149: 23135:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

~~~~~

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699: 18737:

-----

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949: 20899:

-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•-----•

Oc : 0.026: 0.032: 0.041: 0.057: 0.062: 0.061: 0.056: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:

Фоп: 348 : 346 : 344 : 341 : 354 : 7 : 20 : 31 : 31 : 32 : 34 : 35 : 37 : 38 : 40 :

$$U_{0П}: 3.75 : 3.06 : 2.41 : 1.76 : 1.61 : 1.61 : 1.77 : 2.04 : 2.04 : 2.09 : 2.12 : 2.14 : 2.16 : 2.17 : 2.18 :$$

~~~~~

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782:  
20790:

Oc : 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.050: 0.051: 0.062: 0.073: 0.080: 0.081: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072:

Фоп: 41 : 43 : 44 : 46 : 47 : 48 : 50 : 59 : 70 : 84 : 98 : 112 : 112 : 113 : 115 :

$$\text{U}_{\text{OII}}: 2.17 : 2.15 : 2.13 : 2.10 : 2.07 : 2.02 : 1.96 : 1.61 : 1.35 : 1.21 : 1.20 : 1.34 : 1.34 : 1.35 : 1.37 :$$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680:  
21675:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

-----

Oc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085: 0.115: 0.145: 0.138: 0.105:

Фон: 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 130 : 132 : 134 : 136 : 151 : 173 : 197 : 216 :

$$U_{0II}: 1.39 : 1.40 : 1.40 : 1.39 : 1.38 : 1.35 : 1.32 : 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.13 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.85 :$$


y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:  
21448:

-----

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

-----

Qc : 0.076: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
 Фоп: 230 : 238 : 244 : 248 : 251 : 254 : 254 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 :  
 Уоп: 1.30 : 1.83 : 2.41 : 3.03 : 3.67 : 4.30 : 4.30 : 4.30 : 4.39 : 4.45 : 4.55 : 4.59 : 4.65 : 4.72 : 4.77 :

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680:  
 19667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
 29784:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167:  
 18722:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269:  
 30269:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895:  
 14845:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:  
 30154:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1452164 доли ПДК<sub>мр</sub>

Достигается при опасном направлении 173 град.

| Номер     | Код     | Тип          | Выброс | Вклад     | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния    |
|-----------|---------|--------------|--------|-----------|-----------|--------|------------------|
| Ист.      | М- (Мq) | С [доли ПДК] |        |           |           |        | b=C/M            |
| 1         | 0001    | T            | 1.1333 | 0.1452164 | 100.00    | 100.00 | 0.128132507      |
| В сумме = |         |              |        |           |           |        | 0.1452164 100.00 |

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |      |                        |             |             |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|------------------------|-------------|-------------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/\text{ПДК}_1 + \dots + M_n/\text{ПДК}_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/\text{ПДК}_1 + \dots + C_{mn}/\text{ПДК}_n$<br>- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |        |       |      |                        |             |             |  |
| Источники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |      | Их расчетные параметры |             |             |  |
| Номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Код    | $M_q$ | Тип  | $C_m$                  | $U_m$       | $X_m$       |  |
| -п/п-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -Ист.- | ----- | ---- | [доли ПДК]             | ---[м/с]--- | ----[м]---- |  |

|                                                                |      |            |    |          |      |      |
|----------------------------------------------------------------|------|------------|----|----------|------|------|
| 1                                                              | 6006 | 0.00000420 | П1 | 0.000150 | 0.50 | 11.4 |
| 2                                                              | 0001 | 0.066667   | T  | 2.381103 | 0.50 | 11.4 |
| ~~~~~                                                          |      |            |    |          |      |      |
| Суммарный $M_q = 0.066671$ (сумма $M_q$ /ПДК по всем примесям) |      |            |    |          |      |      |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 2.381253 долей ПДК            |      |            |    |          |      |      |
| -----                                                          |      |            |    |          |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с             |      |            |    |          |      |      |
|                                                                |      |            |    |          |      |      |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0( $U_{мр}$ ) 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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра  $X = 27500$ ,  $Y = 17500$

размеры: длина(по  $X$ )= 55000, ширина(по  $Y$ )= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0( $U_{мр}$ ) м/с

### Расшифровка обозначений

|  $Q_c$  - суммарная концентрация [доли ПДК] |

|  $\Phi_{оп}$  - опасное направл. ветра [угл. град.] |

|  $U_{оп}$  - 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/м<sup>3</sup> не печатается|

| -Если в строке  $C_{тах} \leq 0.05$  ПДК, то  $\Phi_{оп}, U_{оп}, V_i, K_i$  не печатаются |

~~~~~  
y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)  
 -----  
 : \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 34500 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 34000 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 33000$  : Y-строка 5  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 31500 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 31000 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)



-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 30500 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:





$y = 29500$  : Y-строка 12  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 29000 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 28500 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=177)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---



x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 28000 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 27500$  : Y-строка 16  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 26000 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 25500 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 25000 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 24500$  : Y-строка 22  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



$y = 24000$  : Y-строка 23  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

---

y= 23500 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 23000 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 22500 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=183)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:



[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

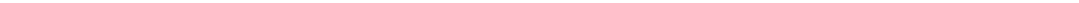
[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — — —

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 22000$  : Y-строка 27  $C_{\max} = 0.006$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=184)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

---

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

~~~~~



\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:  
0.004:

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 21500$  : Y-строка 28  $C_{\max} = 0.012$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=186)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.009:  
 0.006:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 21000 : Y-строка 29 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=192)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.028: 0.043: 0.019: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~  
~~~~~



Qс : 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:

Фоп: : : : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : : : : : :11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.050: 0.267: 0.028: 0.009:

Фоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.35 : 5.67 : 5.00 : 4.30 : 3.61 : 2.91 : 2.23 : 1.55 : 0.87 :12.00 :12.00 : 1.65 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.050: 0.267: 0.028: 0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Фоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.12 : 1.81 : 2.50 : 3.20 : 3.88 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.03 :10.78 :11.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 270 : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 : : : : : : : : : : : : : : : :

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 20000$  : Y-строка 31  $C_{\max} = 0.031$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=350)

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----





$y = 19500$  : Y-строка 32  $C_{\max} = 0.010$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=355)

-----

:

$x =$  0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c$  : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

$x =$  8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c$  : 0.000: 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: 0.001:

~~~~~

~~~~~

----

$x =$  16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c$  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.008: 0.005:

~~~~~

~~~~~

----

$x =$  24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c$  : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

$x =$  32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c$  : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 18500 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

---

~~~~~

$y = 17500$ : Y-строка 36  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=358)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

---

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

---



\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

y= 17000 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~



----

$x = 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

$y = 16500 : Y\text{-строка } 38 \quad C_{\max} = 0.001 \text{ долей ПДК } (x = 22500.0; \text{ напр.ветра}=359)$

-----

:

$x = 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:$

~~~~~  
~~~~~

----

$x = 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:$

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 16000 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 15500 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 14500$  : Y-строка 42  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



$y = 14000$  : Y-строка 43  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~



----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 13500 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 13000 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 3)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

---

~~~~~

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

---

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

---



■■■■

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

-----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

[illegible]

-----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 11500$  : Y-строка 48  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 10500 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 10000 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 9000$  : Y-строка 53  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 2)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 8000 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

---



---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

---

~~~~~

$y = 6500$  : Y-строка 58  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

---



\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~



\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

-----



~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 5500 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 5000 : Y-строка 61 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 4500 : Y-строка 62 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 4000 : Y-строка 63 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 3500$  : Y-строка 64  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



$y = 3000$  : Y-строка 65  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 23000.0$ ; напр.ветра=358)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

---

y= 2500 : Y-строка 66 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 2000 : Y-строка 67 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

---



---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

y= 1000 : Y-строка 69 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2668622 доли ПДК<sub>мр</sub>|

~~~~~

Достигается при опасном направлении 300 град.

и скорости ветра 1.65 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код  | Тип | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|------|-----|--------|-----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 0001 | T   | 0.0667 | 0.2668622 | 100.00   | 100.00 | 4.0029316     |

-----Ист.-----М-(Мq)-----С[доли ПДК]-----b=C/M -----

| 1 | 0001 | T | 0.0667 | 0.2668622 | 100.00 | 100.00 | 4.0029316 |

-----|

| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |

~~~~~

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Координаты центра | : X= 27500 м; Y= 17500   |
| Длина и ширина    | : L= 55000 м; B= 35000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) | : D= 500 м               |

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

[illegible]



|                |       |
|----------------|-------|
| 19-\| . . . . . | \| - 19  |
| 20-\| . . . . . | \| - 20  |
| 21-\| . . . . . | \| - 21  |
| 22-\| . . . . . | \| - 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-C . . . . . | C- 36 |
| 37-\| . . . . . | \| - 37  |
| 38-\| . . . . . | \| - 38  |
| 39-\| . . . . . | \| - 39  |
| 40-\| . . . . . | \| - 40  |
| 41-\| . . . . . | \| - 41  |
| 42-\| . . . . . | \| - 42  |
| 43-\| . . . . . | \| - 43  |
| 44-\| . . . . . | \| - 44  |

|                |      |
|----------------|------|
| 45-\| . . . . . | \| - 45 |
| 46-\| . . . . . | \| - 46 |
| 47-\| . . . . . | \| - 47 |
| 48-\| . . . . . | \| - 48 |
| 49-\| . . . . . | \| - 49 |
| 50-\| . . . . . | \| - 50 |
| 51-\| . . . . . | \| - 51 |
| 52-\| . . . . . | \| - 52 |
| 53-\| . . . . . | \| - 53 |
| 54-\| . . . . . | \| - 54 |
| 55-\| . . . . . | \| - 55 |
| 56-\| . . . . . | \| - 56 |
| 57-\| . . . . . | \| - 57 |
| 58-\| . . . . . | \| - 58 |
| 59-\| . . . . . | \| - 59 |
| 60-\| . . . . . | \| - 60 |
| 61-\| . . . . . | \| - 61 |
| 62-\| . . . . . | \| - 62 |
| 63-\| . . . . . | \| - 63 |
| 64-\| . . . . . | \| - 64 |
| 65-\| . . . . . | \| - 65 |
| 66-\| . . . . . | \| - 66 |
| 67-\| . . . . . | \| - 67 |
| 68-\| . . . . . | \| - 68 |
| 69-\| . . . . . | \| - 69 |
| 70-\| . . . . . | \| - 70 |
| 71-\| . . . . . | \| - 71 |



[illegible]



|                                                                                                             |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| . . . . . | \| | - 5  |
| . . . . . | \| | - 6  |
| . . . . . | \| | - 7  |
| . . . . . | \| | - 8  |
| . . . . . | \| | - 9  |
| . . . . . | \| | - 10 |
| . . . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 11 |
| . . . 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . | \| | - 12 |
| 0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 | \| | - 13 |
| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 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 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 0.001 0.001 0.001 | \| | - 17 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | \| | - 22 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | \| | - 23 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | \| | - 24 |

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 | - 25

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 | - 26

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 27

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.010 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 28

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.028 0.043 0.019 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 29

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.013 0.050 0.267 0.028 0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 30

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.010 0.022 0.031 0.016 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 31

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 32

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 33

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 |- 34

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 C- 36

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 37

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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<sup>1</sup> 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 40

[illegible][illegible]







|                                                                             |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 20  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 21  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 22  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 23  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 24  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 25  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 26  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 27  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 28  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 29  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 30  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 31  |
| 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 0.000 . . . . . | \| | - 33  |
| 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 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 35  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | C- 36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 37  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 39  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 40  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 41  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 42  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 43  |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 44  |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 45  |
| 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 46  |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |
| . . . . . | - 53  |
| . . . . . | - 54  |
| . . . . . | - 55  |
| . . . . . | - 56  |
| . . . . . | - 57  |
| . . . . . | - 58  |
| . . . . . | - 59  |





|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 13  |
| . . . | - 14  |
| . . . | - 15  |
| . . . | - 16  |
| . . . | - 17  |
| . . . | - 18  |
| . . . | - 19  |
| . . . | - 20  |
| . . . | - 21  |
| . . . | - 22  |
| . . . | - 23  |
| . . . | - 24  |
| . . . | - 25  |
| . . . | - 26  |
| . . . | - 27  |
| . . . | - 28  |
| . . . | - 29  |
| . . . | - 30  |
| . . . | - 31  |
| . . . | - 32  |
| . . . | - 33  |
| . . . | - 34  |
| . . . | - 35  |
| . . . | C- 36 |
| . . . | - 37  |
| . . . | - 38  |
| . . . | - 39  |

|       |      |
|-------|------|
| . . . | - 40 |
| . . . | - 41 |
| . . . | - 42 |
| . . . | - 43 |
| . . . | - 44 |
| . . . | - 45 |
| . . . | - 46 |
| . . . | - 47 |
| . . . | - 48 |
| . . . | - 49 |
| . . . | - 50 |
| . . . | - 51 |
| . . . | - 52 |
| . . . | - 53 |
| . . . | - 54 |
| . . . | - 55 |
| . . . | - 56 |
| . . . | - 57 |
| . . . | - 58 |
| . . . | - 59 |
| . . . | - 60 |
| . . . | - 61 |
| . . . | - 62 |
| . . . | - 63 |
| . . . | - 64 |
| . . . | - 65 |

|                    |     |     |  |      |
|--------------------|-----|-----|--|------|
| . | . | . | \| | - 66 |
| . | . | . | \| | - 67 |
| . | . | . | \| | - 68 |
| . | . | . | \| | - 69 |
| . | . | . | \| | - 70 |
| . | . | . | \| | - 71 |
| -- ----- ----- --- |     |     |  |      |
| 109                | 110 | 111 |  |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.2668622$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м  
 ( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 300 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вер.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная 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|

~~~~~

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203:  
 32329:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

[illegible]

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812:
14826:
```

[illegible]

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934:  
43393:

[illegible]

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

-----  
x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408:  
44492:

[illegible]

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 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= 15079.4 м, Y= 7949.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001736 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 30 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                         | Код  | Тип   | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------------------------------------------------------------|------|-------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| Ист.                                                         | М    | М(Мq) | С      | доли ПДК  |          |        | b=C/M        |
| 1                                                            | 0001 | T     | 0.0667 | 0.0001736 | 100.00   | 100.00 | 0.002604183  |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |      |       |        |           |          |        |              |

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 156

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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]                       |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]                             |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]                            |
| Ки - код источника для верхней строки Ви                        |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

y= 14667: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14663: 14664: 14667: 14678:

x= 29832: 29769: 29272: 28776: 28279: 27783: 27286: 26790: 26293: 25797: 25301: 24804: 24804: 24747: 24685:

Qс : 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:

y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322: 16700:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363: 24382:

-----:  
x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149:  
23135:

[illegible]

```

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949:
20899:

```

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
~~~~~  
~~~~~

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782:  
20790:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743:
23229:
```

-----:  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.008: 0.006:  
~~~~~  
~~~~~

-----

x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493: 26535:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340: 29784:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269: 30269:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191: 30154:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 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= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0085421 доли ПДК<sub>мр</sub> |

~~~~~



Достигается при опасном направлении 173 град.  
и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                                                         | Код  | Тип  | Выброс | Вклад      | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|--------------------------------------------------------------|------|------|--------|------------|----------|--------|--------------|
| Ист.                                                         | М    | (Mq) | С      | [доли ПДК] |          |        | b=C/M        |
| 1                                                            | 0001 | T    | 0.0667 | 0.0085421  | 100.00   | 100.00 | 0.128132105  |
| Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников) |      |      |        |            |          |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

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

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| Код                     | Тип | H   | D   | Wo   | V1     | T        | X1       | Y1       | X2   | Y2   | Alfa | F    | КР  | Ди        | Выброс      |
|-------------------------|-----|-----|-----|------|--------|----------|----------|----------|------|------|------|------|-----|-----------|-------------|
| Ист.                    | М   | м   | м   | м/с  | м/с    | градС    | м        | м        | м    | м    | м    | м    | м   | м         | м           |
| ----- Примесь 0330----- |     |     |     |      |        |          |          |          |      |      |      |      |     |           |             |
| 0001                    | T   | 2.0 | 1.6 | 1.50 | 0.0003 | 1.0      | 22406.07 | 20553.23 |      |      |      |      | 1.0 | 1.00      | 0 0.0333333 |
| ----- Примесь 0333----- |     |     |     |      |        |          |          |          |      |      |      |      |     |           |             |
| 6006                    | П1  | 2.0 |     |      | 0.0    | 26352.97 | 17192.17 | 1.00     | 1.00 | 0.00 | 1.0  | 1.00 | 0   | 3.3264E-8 |             |

### 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а |  |
| суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$    |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным       |  |
| по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,         |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                    |  |

| Источники                                              |        |            |      |              | Их расчетные параметры |            |  |
|--------------------------------------------------------|--------|------------|------|--------------|------------------------|------------|--|
| Номер                                                  | Код    | Mq         | Тип  | Cm           | Um                     | Xm         |  |
| -п/п-                                                  | -Ист.- | -----      | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]--              | ----[м]--- |  |
| 1                                                      | 0001   | 0.066667   | T    | 2.381103     | 0.50                   | 11.4       |  |
| 2                                                      | 6006   | 0.00000420 | П1   | 0.000150     | 0.50                   | 11.4       |  |
| ~~~~~                                                  |        |            |      |              |                        |            |  |
| Суммарный Mq= 0.066671 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) |        |            |      |              |                        |            |  |
| Сумма Cm по всем источникам = 2.381253 долей ПДК       |        |            |      |              |                        |            |  |
| -----                                                  |        |            |      |              |                        |            |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с     |        |            |      |              |                        |            |  |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 9.3 град.С)

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 55000x35000 с шагом 500

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 12.0(U<sub>мр</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 :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 27500, Y= 17500

размеры: длина(по X)= 55000, ширина(по Y)= 35000, шаг сетки= 500

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 12.0(U<sub>мр</sub>) м/с

##### Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | \| |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] | \| |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] | \| |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

~~~~~|~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Уоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 35000 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=180)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

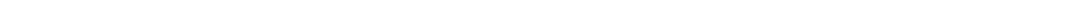
~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

~~~~~

$y = 34500$  : Y-строка 2  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=180)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----



~~~~~  
~~~~~  
----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
47000: 47500:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 33500 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 33000 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32500 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32000 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра=178)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 31500$  : Y-строка 8  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

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:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

$y = 31000$  : Y-строка 9  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра=178)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 30500 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 30000 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 29500 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 29000$  : Y-строка 13  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 28000 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 27500 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 27000 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)



-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 26500 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 26000$  : Y-строка 19  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

■■■■

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

$y = 25500$  : Y-строка 20  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=181)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 25000 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 24500 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=181)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---



x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 24000 : Y-строка 23 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=182)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

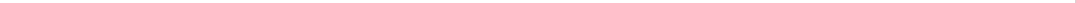
[illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 23500$ : Y-строка 24  $C_{\max} = 0.002$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

~~~~~

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

[illegible]

□ □ □ □

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 23000$  : Y-строка 25  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=182)

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.002:  
 0.002:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 22500 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=183)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 22000 : Y-строка 27 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=184)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 21500 : Y-строка 28 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=186)

-----  
:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.012: 0.009:  
0.006:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 21000 : Y-строка 29 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=192)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.028: 0.043: 0.019: 0.008:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':-----':  
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 20500$  : Y-строка 30  $C_{\max} = 0.267$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=300)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible][illegible][illegible]

• • • • •  
• • • • •

[illegible][illegible]

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 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:

Фоп: : : : : : : : : : : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 : 90 :

Uоп: : : : : : : : : : : :11.83 :11.24 :10.49 : 9.85 : 9.11 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.050: 0.267: 0.028:  
0.009:

Фоп: 90 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 87 : 83 : 300 : 275 : 273 :

Uоп:12.00 : 7.05 : 6.35 : 5.67 : 5.00 : 4.30 : 3.61 : 2.91 : 2.23 : 1.55 : 0.87 :12.00 :12.00 : 1.65 :12.00 :12.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.013: 0.050: 0.267: 0.028:  
0.009:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:

Фоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 :

Uоп: 1.12 : 1.81 : 2.50 : 3.20 : 3.88 : 4.59 : 5.32 : 5.99 : 6.69 : 7.33 :12.00 : 8.73 : 9.39 :10.03 :10.78 :11.53 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
0.000:

Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :  
0001 :

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: 270 : : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп:12.00 : : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : 0001 : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : :

Uоп: : : : : : : : : : : : : : : :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

y= 20000 : Y-строка 31 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=350)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~

~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.010: 0.022: 0.031: 0.016: 0.008:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 19500 : Y-строка 32 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=355)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.008:

0.005:  
~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

0.000:  
~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

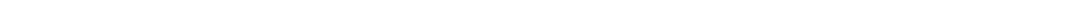
[illegible][illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

y= 19000 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=357)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

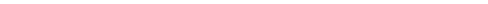
[illegible]

~~~~~

~~~~~

— — — —

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
0.004:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

□ □ □ □

x = 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

□ □ □ □

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

~~~~~

$y = 18500$ : Y-строка 34  $C_{\max} = 0.003$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=357)

-----

$$\vdots$$

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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: 0.003:  
 0.003:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 18000 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 17500 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 17000 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=358)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.001:  
0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 16500 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 16000$  : Y-строка 39  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:





$y = 15500$  : Y-строка 40  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

0.000:

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.001 :$

0.001:

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :$

0.001:

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

0.000:

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

0.000:

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

y= 15000 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 14500 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

---

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 14000 : Y-строка 43 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13500$  : Y-строка 44  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

[illegible]

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----  
 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:

-----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

-----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

-----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 13000$  : Y-строка 45  $C_{\max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

-----

...

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]





----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 12500 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 3)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 12000 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 11500 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 11000 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра=359)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$y = 10500$  : Y-строка 50  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра=359)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



$y = 10000$  : Y-строка 51  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 2)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~



----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 9500 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 9000 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 8500 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

---

~~~~~

$y = 8000$  : Y-строка 55  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22000.0$ ; напр.ветра= 2)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

---

~~~~~

\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

~~~~~



\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

-----

\_\_\_\_\_

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

■■■■

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

□ □ □ □

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

y= 7500 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

•

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----

[illegible]

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:

~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 7000 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 2)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 6500 : Y-строка 58 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

---

y= 6000 : Y-строка 59 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 5500 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

$\bar{y} = 5000$  : Y-строка 61  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра = 0)

x= 0: 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:



$y = 4500$  : Y-строка 62  $C_{max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----

:

$x = 0 : 500 : 1000 : 1500 : 2000 : 2500 : 3000 : 3500 : 4000 : 4500 : 5000 : 5500 : 6000 : 6500 : 7000 : 7500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 8000 : 8500 : 9000 : 9500 : 10000 : 10500 : 11000 : 11500 : 12000 : 12500 : 13000 : 13500 : 14000 : 14500 : 15000 : 15500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 16000 : 16500 : 17000 : 17500 : 18000 : 18500 : 19000 : 19500 : 20000 : 20500 : 21000 : 21500 : 22000 : 22500 : 23000 : 23500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 24000 : 24500 : 25000 : 25500 : 26000 : 26500 : 27000 : 27500 : 28000 : 28500 : 29000 : 29500 : 30000 : 30500 : 31000 : 31500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

$x = 32000 : 32500 : 33000 : 33500 : 34000 : 34500 : 35000 : 35500 : 36000 : 36500 : 37000 : 37500 : 38000 : 38500 : 39000 : 39500 :$

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

$Q_c : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 :$

~~~~~

~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

y= 4000 : Y-строка 63 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
0.000:

~~~~~  
~~~~~



----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 3500 : Y-строка 64 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

---

---

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 3000 : Y-строка 65 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 23000.0; напр.ветра=358)

-----

: \_\_\_\_\_

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

---

~~~~~



x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----

[illegible]

~~~~~

~~~~~

■■■■

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----

[illegible]

---

~~~~~

$y = 2500$  : Y-строка 66  $C_{\max} = 0.000$  долей ПДК ( $x = 22500.0$ ; напр.ветра= 0)

-----

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

[illegible]

---



\_\_\_\_\_

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----

[illegible]

~~~~~



\_\_\_\_\_

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500;

-----



~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
 15000: 15500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
 23000: 23500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
 31000: 31500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
 39000: 39500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~  
 ----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500:  
 47000: 47500:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 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:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 1500 : Y-строка 68 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22500.0; напр.ветра= 0)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 1000 : Y-строка 69 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~



----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 500 : Y-строка 70 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----  
:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000:  
7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500:  
15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500:  
23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500:  
31000: 31500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500:  
39000: 39500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 0 : Y-строка 71 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 22000.0; напр.ветра= 1)

-----

:

x= 0 : 500: 1000: 1500: 2000: 2500: 3000: 3500: 4000: 4500: 5000: 5500: 6000: 6500: 7000: 7500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 8000: 8500: 9000: 9500: 10000: 10500: 11000: 11500: 12000: 12500: 13000: 13500: 14000: 14500: 15000: 15500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 16000: 16500: 17000: 17500: 18000: 18500: 19000: 19500: 20000: 20500: 21000: 21500: 22000: 22500: 23000: 23500:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 24000: 24500: 25000: 25500: 26000: 26500: 27000: 27500: 28000: 28500: 29000: 29500: 30000: 30500: 31000: 31500:

[illegible]

x= 32000: 32500: 33000: 33500: 34000: 34500: 35000: 35500: 36000: 36500: 37000: 37500: 38000: 38500: 39000: 39500:

[illegible]

x= 40000: 40500: 41000: 41500: 42000: 42500: 43000: 43500: 44000: 44500: 45000: 45500: 46000: 46500: 47000: 47500:

[illegible]

x= 48000: 48500: 49000: 49500: 50000: 50500: 51000: 51500: 52000: 52500: 53000: 53500: 54000: 54500: 55000:

[illegible]

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 22500.0 м, Y= 20500.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2668622 доли ПДК<sub>мр</sub> |

Достигается при опасном направлении 300 град.

и скорости ветра 1.65 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

## ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|
|------|-----|-----|--------|-------|----------|--------|--------------|

|      |        |             |  |  |  |       |
|------|--------|-------------|--|--|--|-------|
| Ист. | М-(Мq) | С[доли ПДК] |  |  |  | b=C/M |
|------|--------|-------------|--|--|--|-------|

|   |      |   |        |           |        |        |           |
|---|------|---|--------|-----------|--------|--------|-----------|
| 1 | 0001 | T | 0.0667 | 0.2668622 | 100.00 | 100.00 | 4.0029316 |
|---|------|---|--------|-----------|--------|--------|-----------|

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)



|                |       |
|----------------|-------|
| 16-\| . . . . . | \| - 16  |
| 17-\| . . . . . | \| - 17  |
| 18-\| . . . . . | \| - 18  |
| 19-\| . . . . . | \| - 19  |
| 20-\| . . . . . | \| - 20  |
| 21-\| . . . . . | \| - 21  |
| 22-\| . . . . . | \| - 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-C . . . . . | C- 36 |
| 37-\| . . . . . | \| - 37  |
| 38-\| . . . . . | \| - 38  |
| 39-\| . . . . . | \| - 39  |
| 40-\| . . . . . | \| - 40  |
| 41-\| . . . . . | \| - 41  |

|     |           |      |
|-----|-----------|------|
| 42- | \| . . . . . | \| - 42 |
| 43- | \| . . . . . | \| - 43 |
| 44- | \| . . . . . | \| - 44 |
| 45- | \| . . . . . | \| - 45 |
| 46- | \| . . . . . | \| - 46 |
| 47- | \| . . . . . | \| - 47 |
| 48- | \| . . . . . | \| - 48 |
| 49- | \| . . . . . | \| - 49 |
| 50- | \| . . . . . | \| - 50 |
| 51- | \| . . . . . | \| - 51 |
| 52- | \| . . . . . | \| - 52 |
| 53- | \| . . . . . | \| - 53 |
| 54- | \| . . . . . | \| - 54 |
| 55- | \| . . . . . | \| - 55 |
| 56- | \| . . . . . | \| - 56 |
| 57- | \| . . . . . | \| - 57 |
| 58- | \| . . . . . | \| - 58 |
| 59- | \| . . . . . | \| - 59 |
| 60- | \| . . . . . | \| - 60 |
| 61- | \| . . . . . | \| - 61 |
| 62- | \| . . . . . | \| - 62 |
| 63- | \| . . . . . | \| - 63 |
| 64- | \| . . . . . | \| - 64 |
| 65- | \| . . . . . | \| - 65 |
| 66- | \| . . . . . | \| - 66 |
| 67- | \| . . . . . | \| - 67 |
| 68- | \| . . . . . | \| - 68 |





[illegible]





0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 | - 23

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 | - 25

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 | - 26

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 27

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.010 0.012 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 28

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.028 0.043 0.019 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 29

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.013 0.050 0.267 0.028 0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 30

0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.010 0.022 0.031 0.016 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 31

0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.010 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001  
0.001 | - 32

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001  
0.001 |- 33

0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001  
0.001 | - 34

0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002<sup>1</sup> 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 35

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 C- 36

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  
0.001 |- 37

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 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 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 17  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 18  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 19  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 20  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 21  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 22  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 23  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 24  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 25  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 26  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 27  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 28  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 29  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 30  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 31  |
| 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 0.000 . . . . . | \| | - 33  |
| 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 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 35  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | C- 36 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 37  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 39  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 40  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| | - 41  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 42  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | \| | - 43  |

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . . \|- 44 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . . | \| . \|- 45   |
| 0.000 0.000 . . . . . | \| . \|- 46   |
| . . . . . | \| - 47      |
| . . . . . | \| - 48      |
| . . . . . | \| - 49      |
| . . . . . | \| - 50      |
| . . . . . | \| - 51      |
| . . . . . | \| - 52      |
| . . . . . | \| - 53      |
| . . . . . | \| - 54      |
| . . . . . | \| - 55      |
| . . . . . | \| - 56      |
| . . . . . | \| - 57      |
| . . . . . | \| - 58      |
| . . . . . | \| - 59      |
| . . . . . | \| - 60      |
| . . . . . | \| - 61      |
| . . . . . | \| - 62      |
| . . . . . | \| - 63      |
| . . . . . | \| - 64      |
| . . . . . | \| - 65      |
| . . . . . | \| - 66      |
| . . . . . | \| - 67      |
| . . . . . | \| - 68      |
| . . . . . | \| - 69      |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 24  |
| . . . . . | - 25  |
| . . . . . | - 26  |
| . . . . . | - 27  |
| . . . . . | - 28  |
| . . . . . | - 29  |
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |





|           |       |
|-----------|-------|
| . . . . . | - 30  |
| . . . . . | - 31  |
| . . . . . | - 32  |
| . . . . . | - 33  |
| . . . . . | - 34  |
| . . . . . | - 35  |
| . . . . . | C- 36 |
| . . . . . | - 37  |
| . . . . . | - 38  |
| . . . . . | - 39  |
| . . . . . | - 40  |
| . . . . . | - 41  |
| . . . . . | - 42  |
| . . . . . | - 43  |
| . . . . . | - 44  |
| . . . . . | - 45  |
| . . . . . | - 46  |
| . . . . . | - 47  |
| . . . . . | - 48  |
| . . . . . | - 49  |
| . . . . . | - 50  |
| . . . . . | - 51  |
| . . . . . | - 52  |
| . . . . . | - 53  |
| . . . . . | - 54  |
| . . . . . | - 55  |
| . . . . . | - 56  |



|       |       |
|-------|-------|
| . . . | - 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  |
| . . . | C- 36 |

|       |      |
|-------|------|
| . . . | - 37 |
| . . . | - 38 |
| . . . | - 39 |
| . . . | - 40 |
| . . . | - 41 |
| . . . | - 42 |
| . . . | - 43 |
| . . . | - 44 |
| . . . | - 45 |
| . . . | - 46 |
| . . . | - 47 |
| . . . | - 48 |
| . . . | - 49 |
| . . . | - 50 |
| . . . | - 51 |
| . . . | - 52 |
| . . . | - 53 |
| . . . | - 54 |
| . . . | - 55 |
| . . . | - 56 |
| . . . | - 57 |
| . . . | - 58 |
| . . . | - 59 |
| . . . | - 60 |
| . . . | - 61 |
| . . . | - 62 |



|                    |     |     |  |      |
|--------------------|-----|-----|--|------|
| . | . | . | \| | - 63 |
| . | . | . | \| | - 64 |
| . | . | . | \| | - 65 |
| . | . | . | \| | - 66 |
| . | . | . | \| | - 67 |
| . | . | . | \| | - 68 |
| . | . | . | \| | - 69 |
| . | . | . | \| | - 70 |
| . | . | . | \| | - 71 |
| -- ----- ----- --- |     |     |  |      |
| 109                | 110 | 111 |  |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.2668622$

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 22500.0$  м

( X-столбец 46, Y-строка 30)  $Y_m = 20500.0$  м

При опасном направлении ветра : 300 град.

и "опасной" скорости ветра : 1.65 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :004 Акмолинская область.

Объект :0001 Мамай.

Вар.расч. :4 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 23.05.2026 16:25

Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 69

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 12.0(Умр) м/с

#### Расшифровка\_обозначений

|  |                                           |  |
|--|-------------------------------------------|--|
| \| | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] | \| |
| \| | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] | \| |
| \| | Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] | \| |
| \| | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] | \| |
| \| | Ки - код источника для верхней строки Ви | \| |

~~~~~| ~~~~~|

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= 32417: 32329: 32702: 32123: 32829: 32987: 31829: 32329: 33272: 32829: 32016: 33218: 32329: 32203: 32329:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 11554: 11633: 11749: 11821: 11837: 11945: 12088: 12133: 12141: 12337: 12408: 12533: 12633: 12729: 12810:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 32829: 32506: 33165: 32809: 32829: 33111: 6721: 6847: 7028: 6534: 7335: 7347: 6847: 6347: 7643:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 12837: 12925: 12925: 13121: 13134: 13317: 14064: 14169: 14318: 14438: 14572: 14582: 14669: 14812: 14826:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 7847: 7950: 7347: 6614: 6847: 7847: 6847: 7772: 6881: 7347: 7594: 7148: 7347: 7416: 22854:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 14995: 15079: 15082: 15093: 15169: 15244: 15337: 15364: 15373: 15582: 15649: 15654: 15862: 15934: 43393:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 23053: 23175: 22587: 22553: 23496: 23553: 22320: 23816: 23053: 22053: 22553: 23553: 23869: 22302: 23053:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 43492: 43553: 43624: 43654: 43714: 43742: 43856: 43874: 43992: 44087: 44154: 44242: 44355: 44408: 44492:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

~~~~~  
~~~~~

y= 23576: 22553: 23553: 22552: 22553: 23282: 23053: 23053: 22801:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 44648: 44654: 44671: 44729: 44730: 44942: 44992: 44993: 45049:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



y= 14696: 14722: 14755: 14795: 14840: 14891: 14945: 15003: 15064: 15126: 15189: 15567: 15944: 16322: 16700:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24625: 24568: 24515: 24466: 24422: 24385: 24354: 24330: 24314: 24305: 24305: 24324: 24343: 24363: 24382:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

y= 16670: 16640: 16641: 16639: 16645: 16659: 16681: 16709: 16745: 16787: 16834: 16886: 16942: 17001: 17063:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 24027: 23671: 23671: 23612: 23549: 23488: 23429: 23373: 23321: 23274: 23233: 23198: 23170: 23149: 23135:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

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:

y= 17125: 17621: 18118: 18614: 18614: 18614: 18614: 18614: 18615: 18616: 18625: 18642: 18667: 18699: 18737:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 23130: 23116: 23103: 23089: 22624: 22158: 21693: 21227: 21227: 21183: 21121: 21061: 21003: 20949: 20899:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 18781: 18830: 18884: 18942: 19002: 19064: 19127: 19543: 19959: 20376: 20792: 21209: 21209: 21233: 21295:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 20854: 20815: 20783: 20758: 20740: 20730: 20727: 20738: 20749: 20759: 20770: 20781: 20782: 20782: 20790:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

y= 21356: 21414: 21468: 21519: 21564: 21604: 21637: 21663: 21682: 21693: 21696: 21691: 21685: 21680: 21675:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= 20807: 20830: 20861: 20899: 20942: 20991: 21044: 21102: 21162: 21223: 21286: 21772: 22258: 22743: 23229:

-----  
 Qc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.008: 0.006:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 21669: 21664: 21659: 21653: 21648: 21642: 21642: 21642: 21636: 21622: 21601: 21572: 21537: 21495:  
21448:

-----:  
x= 23715: 24201: 24687: 25173: 25658: 26144: 26144: 26156: 26218: 26280: 26339: 26394: 26446: 26493:  
26535:

[illegible]

y= 21396: 21340: 21281: 21219: 21157: 20691: 20225: 19760: 19746: 19733: 19720: 19707: 19694: 19680: 19667:

x= 26570: 26598: 26619: 26633: 26638: 26652: 26665: 26678: 27122: 27566: 28009: 28453: 28897: 29340:  
29784:

[illegible]

y= 19666: 19666: 19658: 19643: 19620: 19589: 19553: 19510: 19461: 19408: 19351: 19292: 19230: 19167: 18722:

```
x= 29784: 29800: 29863: 29923: 29982: 30037: 30088: 30133: 30173: 30207: 30234: 30253: 30265: 30269:
30269:
```

[illegible]

y= 18277: 17833: 17388: 16943: 16498: 16053: 15608: 15163: 15163: 15132: 15070: 15009: 14950: 14895: 14845:

```
x= 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30269: 30268: 30268: 30260: 30244: 30221: 30191:
30154:
```

[illegible]

y= 14799: 14759: 14725: 14698: 14679: 14667:

```
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= 30111: 30063: 30010: 29953: 29893: 29832:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

Qс : 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= 22257.7 м, Y= 21685.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0085421 доли ПДК<sub>мр</sub>|

Достигается при опасном направлении 173 град.

и скорости ветра 12.00 м/с

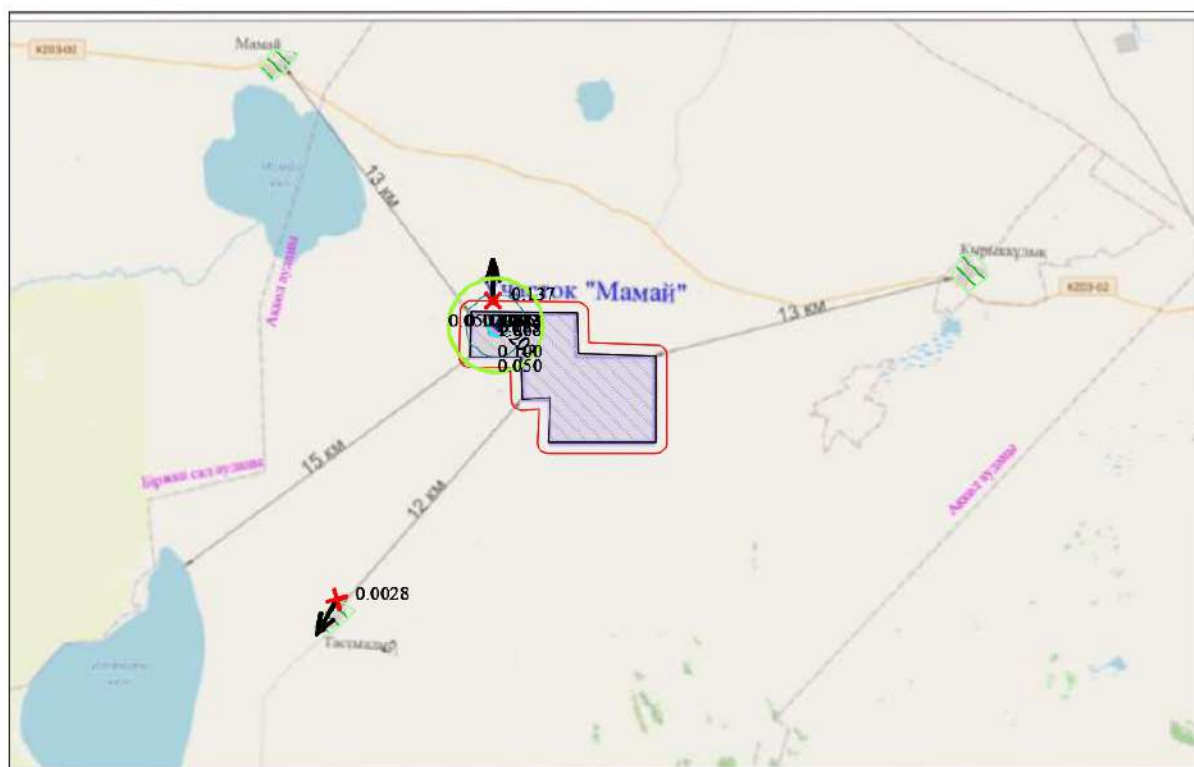
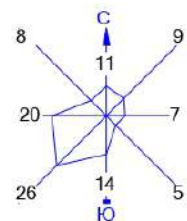
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код                 | Тип         | Выброс | Вклад     | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|---------------------|-------------|--------|-----------|----------|--------|--------------|
| Ист. | М-(М <sub>г</sub> ) | С[доли ПДК] | б=C/M  |           |          |        |              |
| 1    | 0001                | T           | 0.0667 | 0.0085421 | 100.00   | 100.00 | 0.128132105  |

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

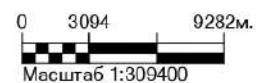


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ★ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

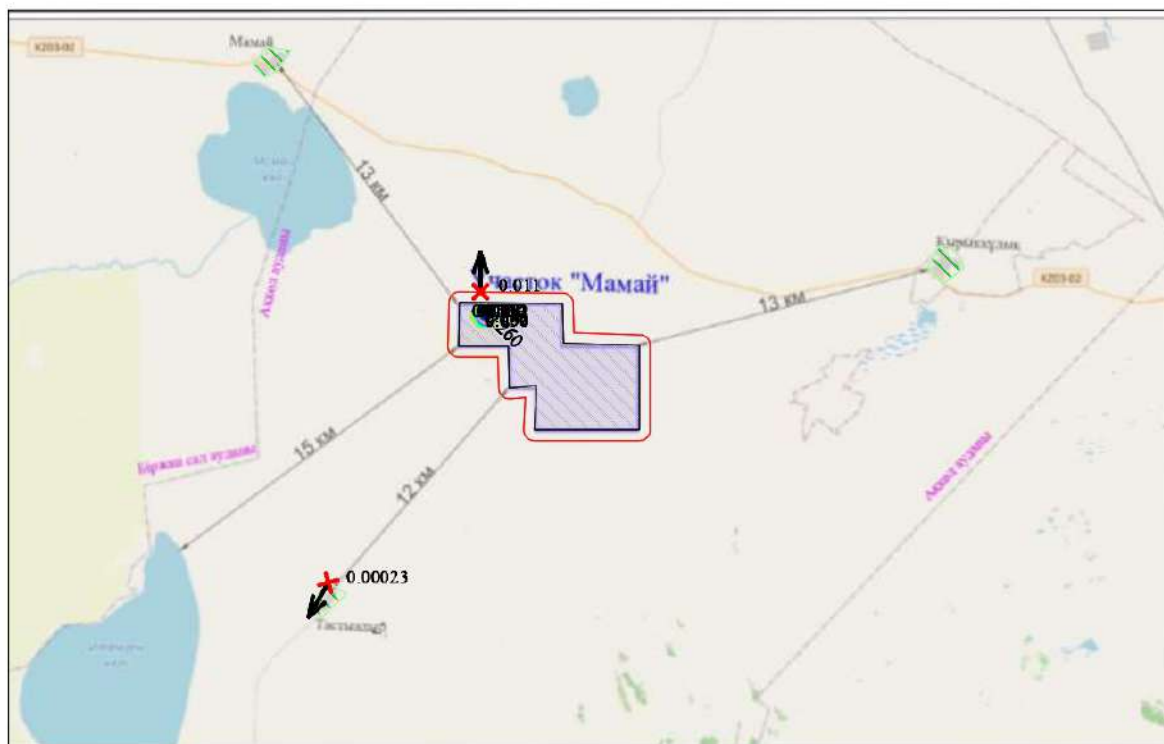
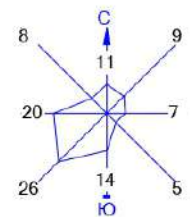
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.068 ПДК
- 2.135 ПДК
- 3.202 ПДК
- 3.843 ПДК



Макс концентрация 4.269794 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
 Расчёт на 2026 год

Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

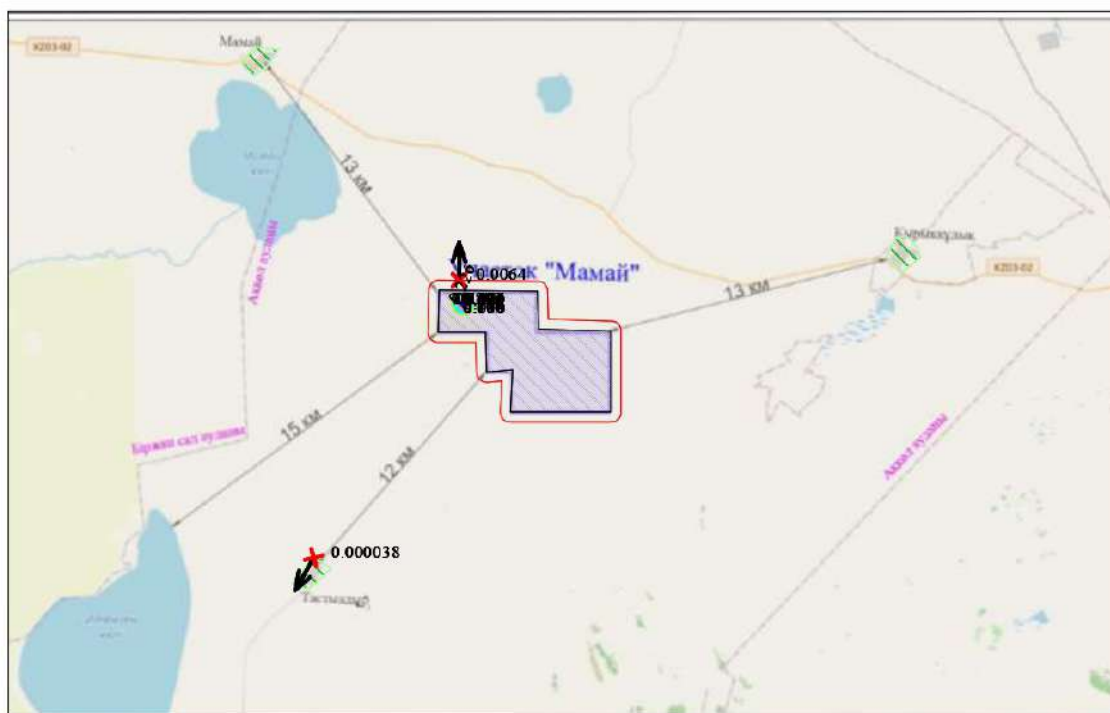
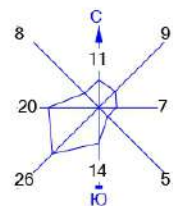
- 0.050 ПДК
- 0.087 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.173 ПДК
- 0.260 ПДК
- 0.312 ПДК



Макс концентрация 0.3469208 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
 Расчет на 2026 год



Город : 004 Акимолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \* Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

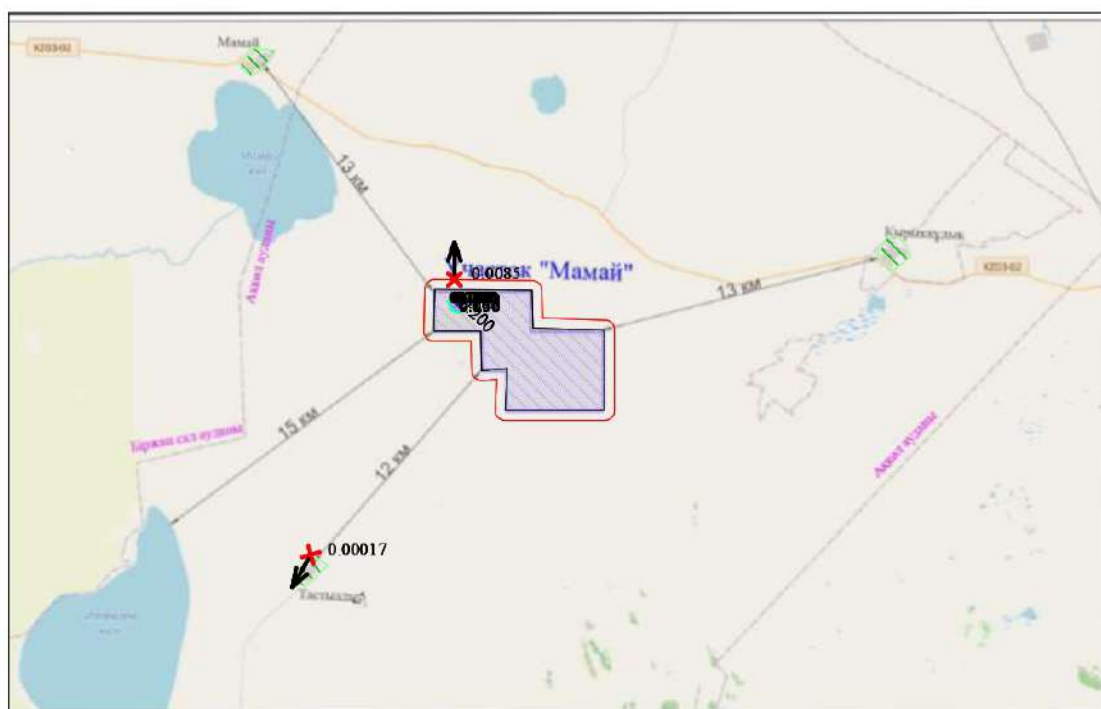
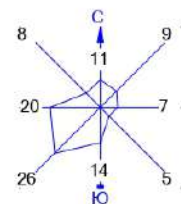
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.113 ПДК
- 0.226 ПДК
- 0.339 ПДК
- 0.406 ПДК



Макс концентрация 0.4513658 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 8.03 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 111\*71  
 Расчет на 2026 год

Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- \* Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

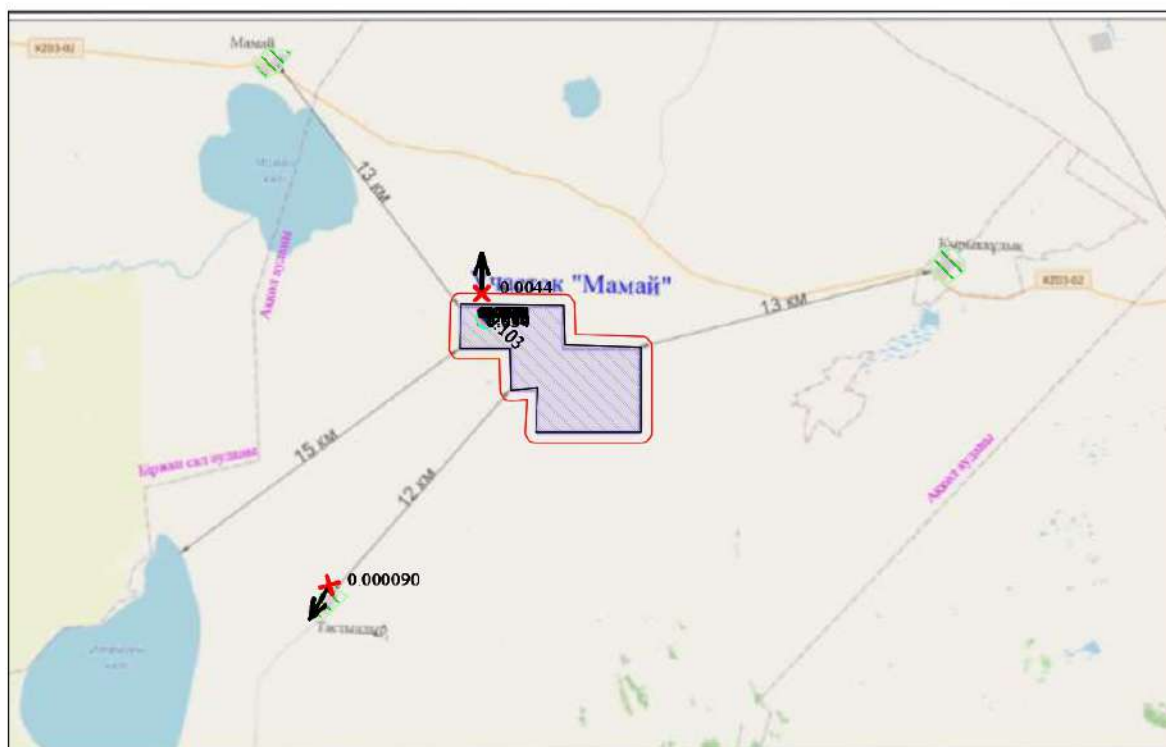
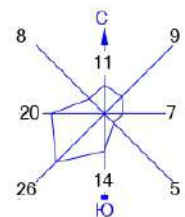
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.133 ПДК
- 0.200 ПДК
- 0.240 ПДК



Макс концентрация 0.2668621 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
 Расчет на 2026 год

Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

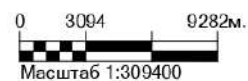


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- t Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

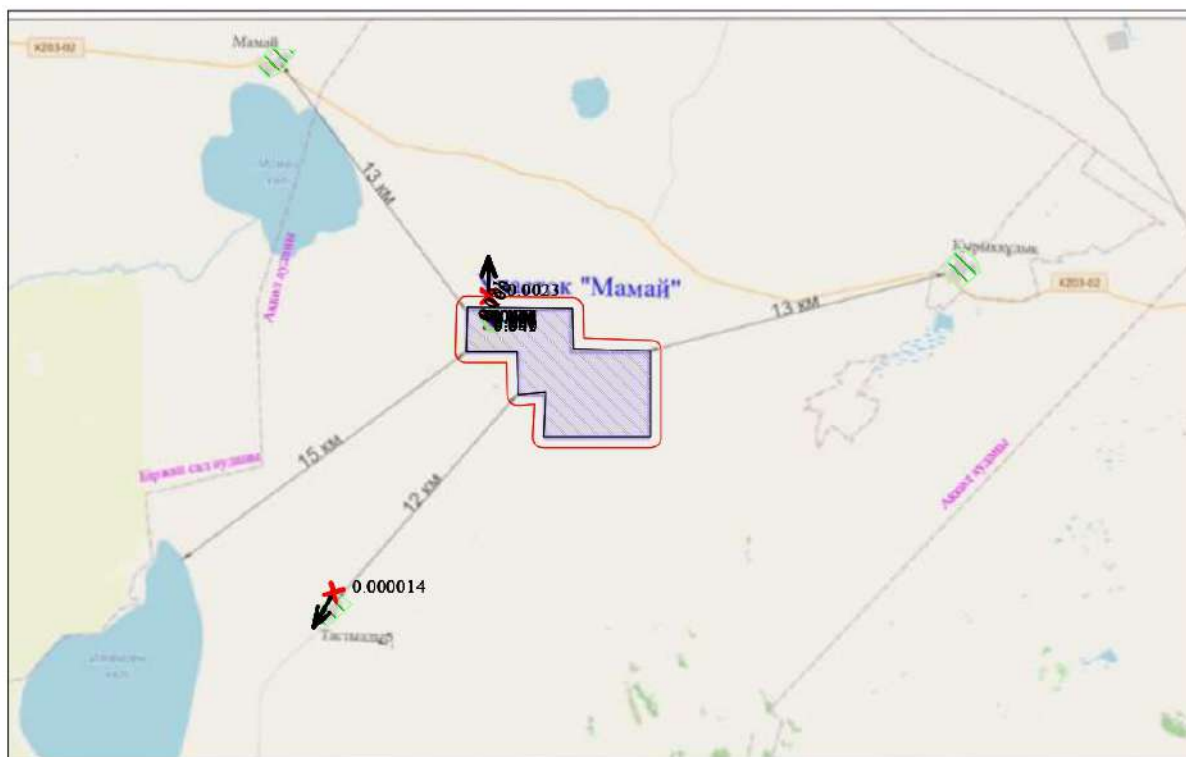
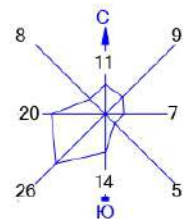
Изолинии в долях ПДК

- 0.034 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.069 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.103 ПДК
- 0.124 ПДК



Макс концентрация 0.1378788 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 111\*71  
 Расчет на 2026 год

Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

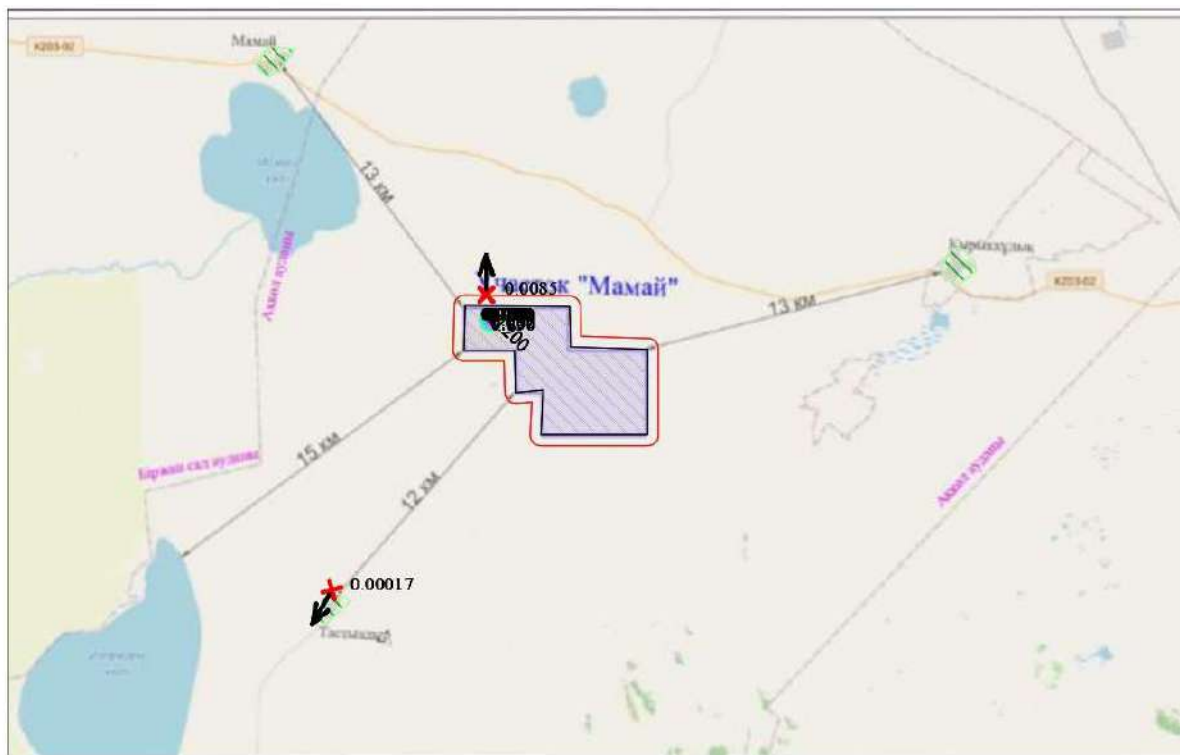
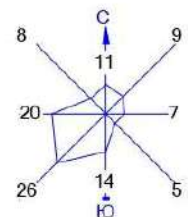
Изолинии в долях ПДК

- 0.041 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.081 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.122 ПДК
- 0.146 ПДК

0 3094 9282м.  
 Масштаб 1:309400

Макс концентрация 0.1623292 ПДК достигается в точке  $x=22500$   $y=20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 8.03 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
 Расчет на 2026 год

Город : 004 Акимолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.133 ПДК
- 0.200 ПДК
- 0.240 ПДК

0 3094 9282м.  
 Масштаб 1:309400

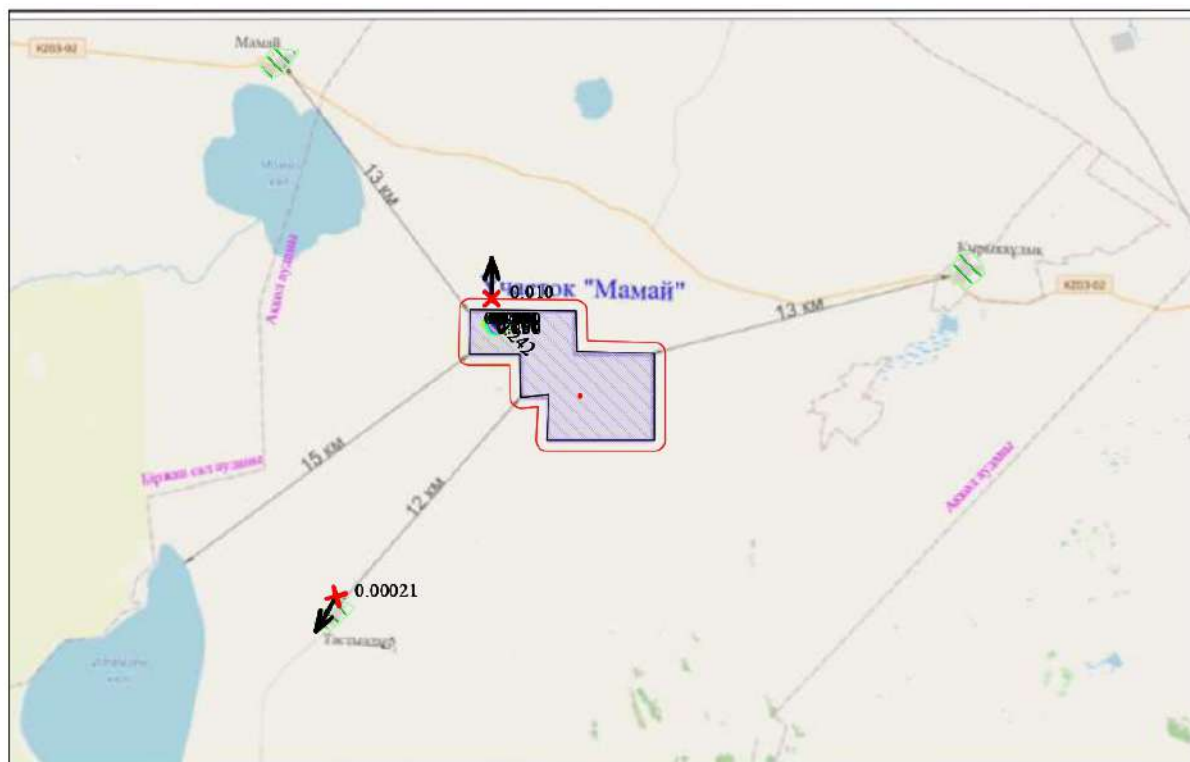
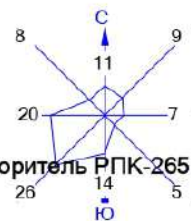
Макс концентрация 0.2668621 ПДК достигается в точке  $x=22500$   $y=20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
 Расчет на 2026 год

Город : 004 Акмолинская область

Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П)  
(10)



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК

0.081 ПДК

0.100 ПДК

0.161 ПДК

0.242 ПДК

0.290 ПДК

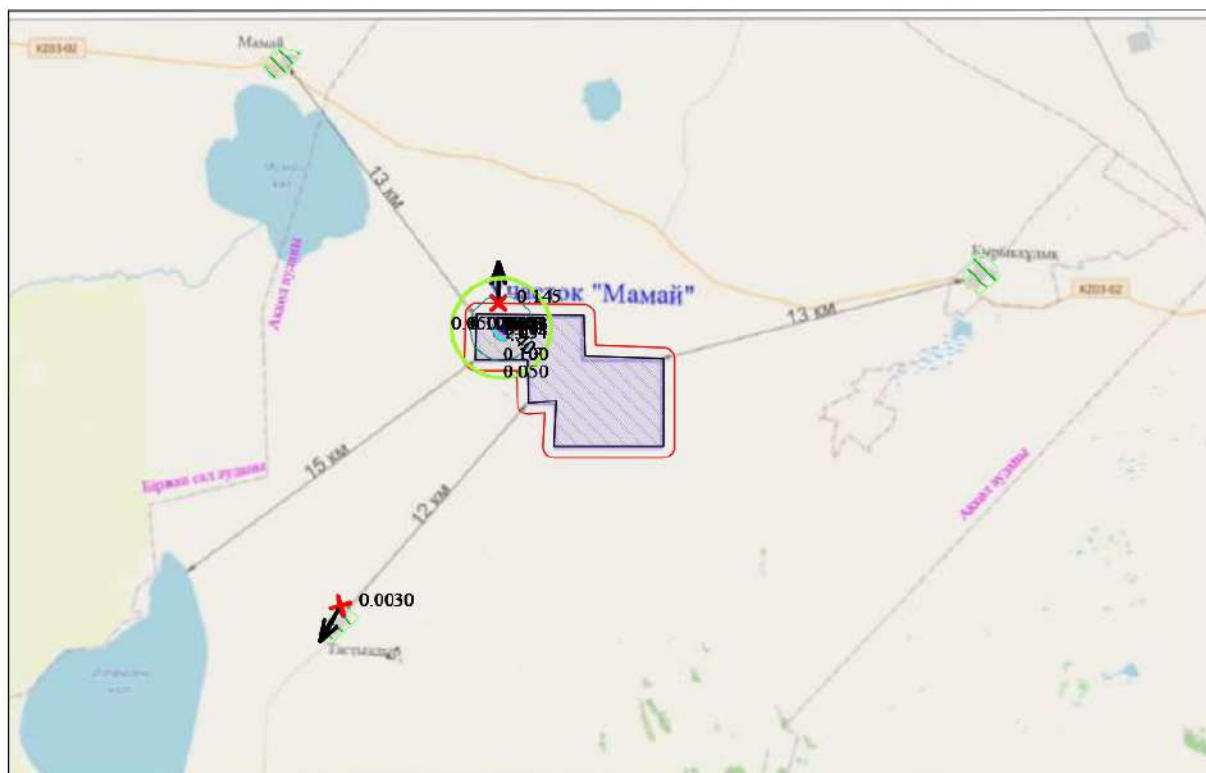
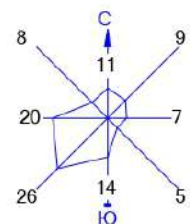


Макс концентрация 0.3224584 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
Расчёт на 2026 год





Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330

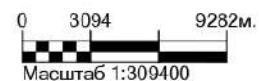


Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

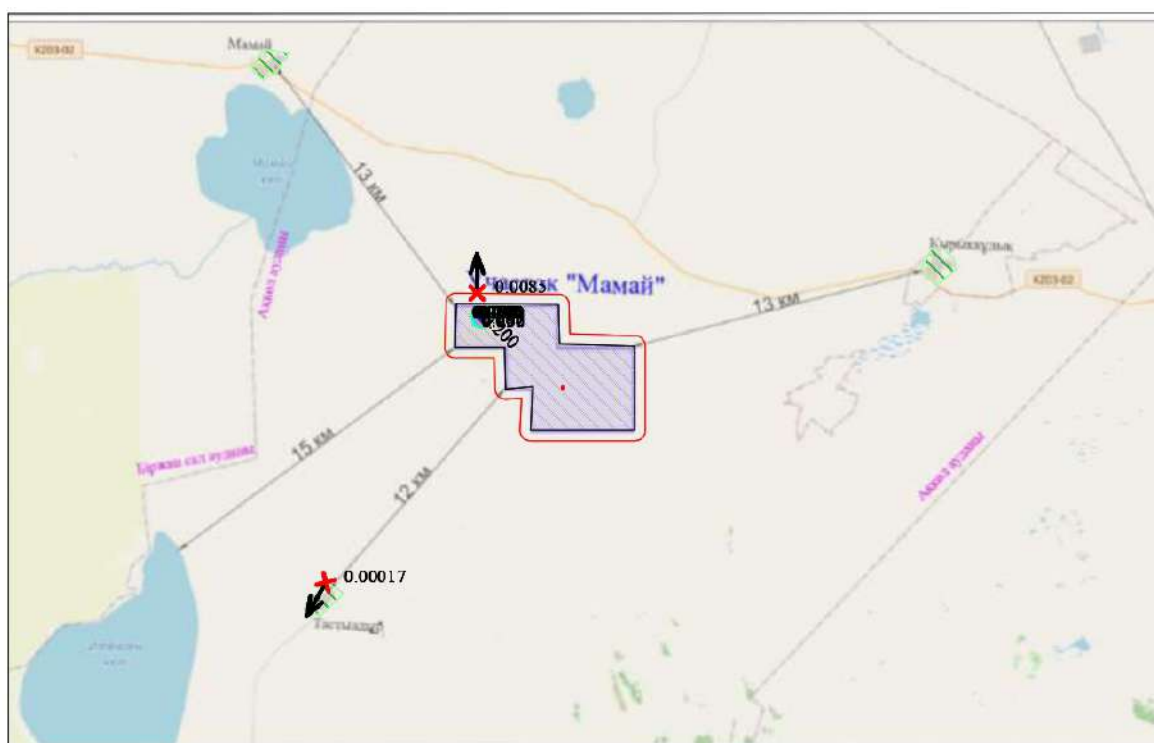
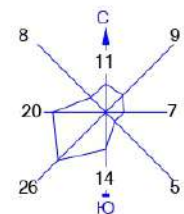
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.134 ПДК
- 2.268 ПДК
- 3.403 ПДК
- 4.083 ПДК



Макс концентрация 4.5366564 ПДК достигается в точке  $x=22500$   $y=20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра  $1.65$  м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина  $55000$  м, высота  $35000$  м,  
 шаг расчетной сетки  $500$  м, количество расчетных точек  $111 \times 71$   
 Расчет на 2026 год



Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6037 0333+1325



Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- † Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

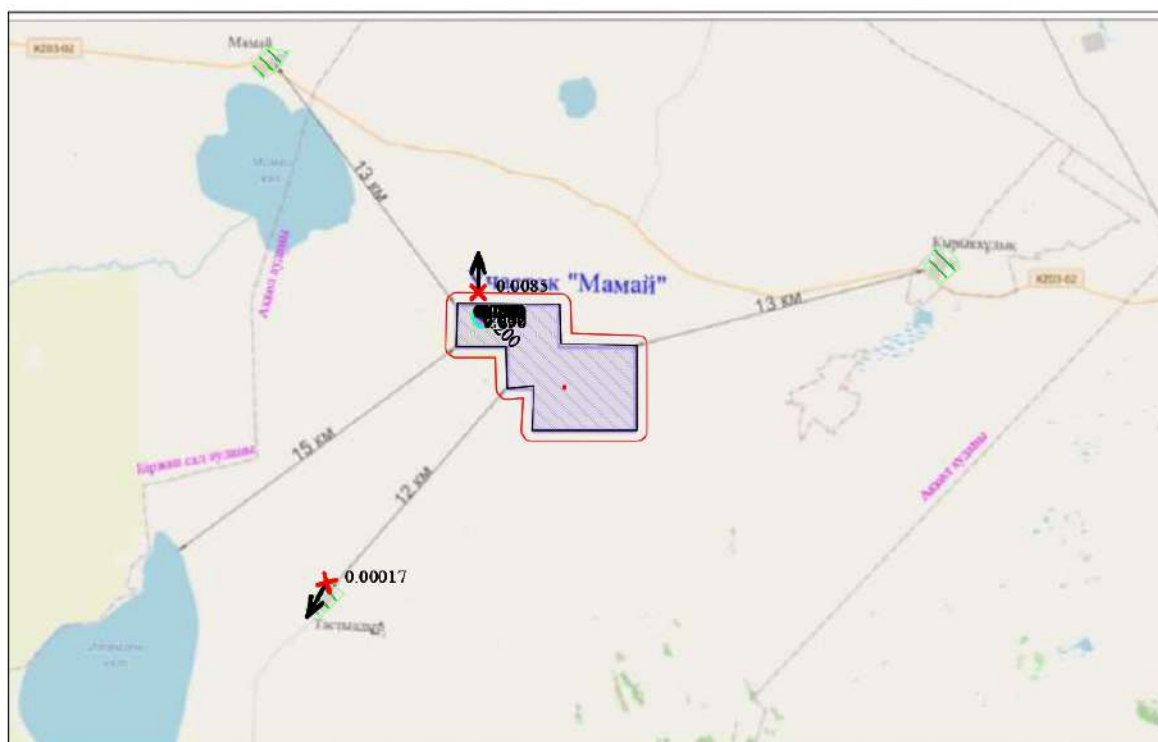
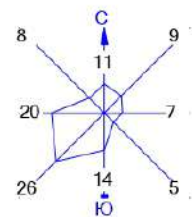
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.067 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.133 ПДК
- 0.200 ПДК
- 0.240 ПДК

0 3094 9282м.  
 Масштаб 1:309400

Макс концентрация 0.2668622 ПДК достигается в точке  $x=22500$   $y=20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 111\*71  
 Расчет на 2026 год

Город : 004 Акмолинская область  
 Объект : 0001 Мамай Вар.№ 4  
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333



Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Территория предприятия

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0.050 ПДК

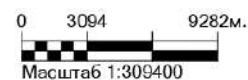
0.067 ПДК

0.100 ПДК

0.133 ПДК

0.200 ПДК

0.240 ПДК



Макс концентрация 0.2668622 ПДК достигается в точке  $x = 22500$   $y = 20500$   
 При опасном направлении  $300^\circ$  и опасной скорости ветра 1.65 м/с  
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 55000 м, высота 35000 м,  
 шаг расчетной сетки 500 м, количество расчетных точек 111\*71  
 Расчет на 2026 год

## ПРИЛОЖЕНИЕ-7

Письма от государственных органов

**"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Есіл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»**

Қазақстан Республикасы 010000,  
Сарыарқа ауданы, Сәкен Сейфуллин  
көшесі 29

Республика Казахстан 010000, район  
Сарыарқа, улица Сәкен Сейфуллин 29

20.02.2026 №ЗТ-2026-00502629

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №ЗТ-2026-00502629 от 5 февраля 2026 года

РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», рассмотрев Ваше обращение за № ЗТ-2026-00502629 от 05 февраля 2026 года, касательно предоставления информации о расположении участка для разведки твердых полезных ископаемых, на лицензионной площади «Мамай», в тринадцати геологических блоках: N-42-131-(10е-5а-1), N-42-131-(10е-5а-2), N-42-131-(10е-5а-3), N-42-131-(10е-5а-4), N-42-131-(10е-5а-8), N-42-131-(10е-5а-9), N-42-131-(10е-5а-10), N-42-131-(10е-5а-14), N-42-131-(10е-5а-15), N-42-131-(10е-5б-6), N-42-131-(10е-5б-7), N-42-131-(10е-5б-11), N-42-131-(10е-5б-12), расположенной на территории в Акмолинской области, Аккольском районе, на территории сельского округа Жалғызқарағай, сообщает следующее. Географические координаты: 1 52° 30' 00" 71° 20' 00" 2 52° 30' 00" 71° 24' 00" 3 52° 29' 00" 71° 24' 00" 4 52° 29' 00" 71° 27' 00" 5 52° 27' 00" 71° 27' 00" 6 52° 27' 00" 71° 23' 00" 7 52° 27' 00" 71° 23' 00" 8 52° 28' 00" 71° 22' 00" 9 52° 29' 00" 71° 22' 00" 10 52° 29' 00" 71° 20' 00" Согласно предоставленным географическим координат и ситуационной схеме, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является озеро Мамай, которое находится на расстоянии около 5700 метров. На сегодняшний день на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии с Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос» от 9 июня 2025 года № 120-НҚ, для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных метров; минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается от 35 м. Таким образом, проектируемый объект находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

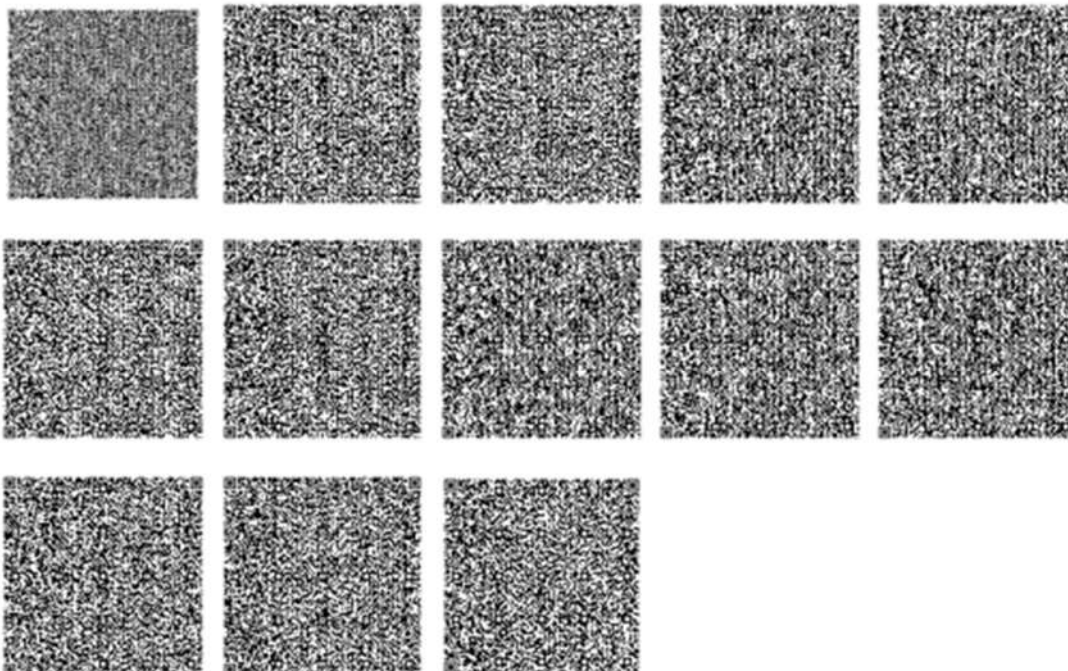
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



полосы озера Мамай. Согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса РК» при несогласии с принятым решением участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

Руководитель

**ИБРАЕВ ТАЛГАТ КОСПАНОВИЧ**



Исполнитель

**АЙТҚАЛИЕВА ЖАНСАЯ ЕРЛАНҚЫЗЫ**

тел.: 7007241288

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Ақмола облысының ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Көкшетау қ., Абай көшесі 89



**Государственное учреждение  
"Управление ветеринарии  
Ақмолинской области"**

Республика Казахстан 010000, г.Кокшетау, улица Абая 89

11.02.2026 №3Т-2026-00502685

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №3Т-2026-00502685 от 5 февраля 2026 года

05.02.2026 год №3Т-2026-00502685 ТОО «Mamai Gold» г. Алматы, ул. Розыбакиева, дом 289/1, кв 18 БИН: 251240033829 тел: +77011811210 Управление ветеринарии Ақмолинской области, рассмотрев Ваше обращение сообщает следующее: На территории разведки твердых полезных ископаемых, на лицензионной площади «Мамай», в тринадцати геологических блоках: N-42-131-(10е-5а-1), N-42-131-(10е-5а-2), N-42-131-(10е-5а-3), N-42-131-(10е-5а-4), N-42-131-(10е-5а-8), N-42-131-(10е-5а-9), N-42-131-(10е-5а-10), N-42-131-(10е-5а-14), N-42-131-(10е-5а-15), N-42-131-(10е-56-6), N-42-131-(10е-56-7), N-42-131-(10е-56-11), N-42-131-(10е-56-12), расположенного в Аккольском районе Ақмолинской области, в пределах указанных координат: 1) 52°30'00" 71°20'00", 2) 52°30'00" 71°24'00", 3) 52°29'00" 71°24'00", 4) 52°29'00" 71°27'00", 5) 52°27'00" 71°27'00", 6) 52°27'00" 71°23'00", 7) 52°27'00" 71°23'00", 8) 52°28'00" 71°22'00", 9) 52°29'00" 71°22'00", 10) 52°29'00" 71°20'00" и в радиусе 1000 метров известных (установленных) сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Примечание: На основании вышеизложенного, рекомендуем при проведении работ, не выходить за границы представленных Вами координат. В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу. И.о. руководителя А. Сыздыков Исп: Ж. Клушева Тел 504399

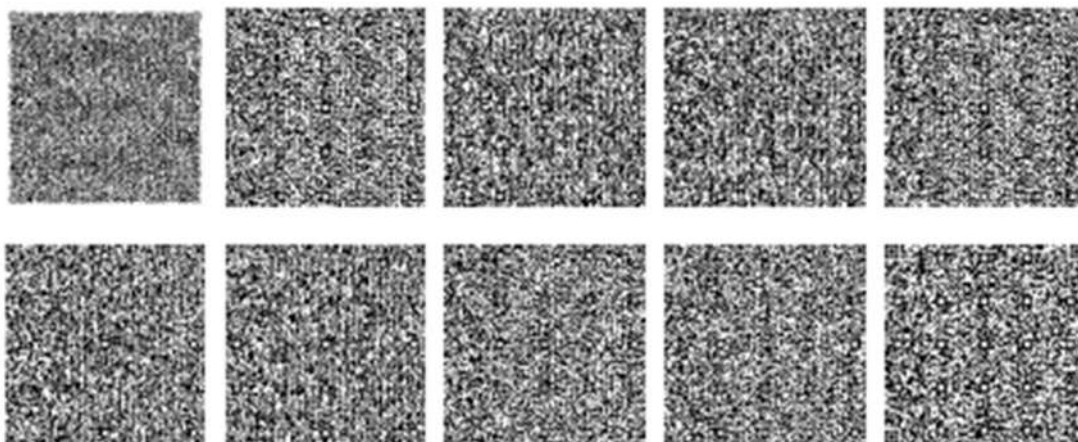
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



Заместитель управления

**СЫЗДЫКОВ АГИБАЙ КОКИШЕВИЧ**



Исполнитель

**КУТУШЕВА ЖАСМИНА РУСЛАНҚЫЗЫ**

тел.: 7162504399

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Ақмола облысы мәдениет  
басқармасының "Тарихи-мәдени  
мұраны қорғау және пайдалану  
орталығы" коммуналдық  
мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Көкшетау  
қ., ӨЛІМЖАН БАЙМУҚАНОВ көшесі 23

**Коммунальное государственное  
учреждение "Центр по охране и  
использованию историко-  
культурного наследия" управления  
культуры Ақмолинской области**

Республика Казахстан 010000, г.Кокшетау,  
улица АЛИМЖАН БАЙМУКАНОВ 23

20.02.2026 №3Т-2026-00502749

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №3Т-2026-00502749 от 5 февраля 2026 года

2026 жылғы 20 ақпандағы территория бойынша тарихи-мәдени мұра объектісінің бар-жоғын анықтауға арналған №32 акті Осы актіні Ақмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи - мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» КММ директоры-Ж.К.Укеев және бөлім меңгерушісі - Г.Т. Жаманова «Mamai Gold» ЖШС сұранысы бойынша, Ақмола облысы, Ақкөл ауданындағы, Жалғызқарағай ауылдық округінің аумағында орналасқан «Мамай» лицензиялық учаскесінде қатты пайдалы қазбаларды барлауға байланысты ( 04.02.2026 ж. № 4046-EL лицензия) 13 геологиялық блокта: N-42-131-(10e-5a-1); N-42-131-(10e-5a-2); N-42-131-(10e-5a-3); N-42-131-(10e-5a-4); N-42-131-(10e-5a-8); N-42-131-(10e-5a-9); N-42-131-(10e-5a-10); N-42-131-(10e-5a-14); N-42-131-(10e-5a-15); N-42-131-(10e-5b-6); N-42-131-(10e-5b-7); N-42-131-(10e-5b-11); N-42-131-(10e-5b-12). Мамай учаскесі Қырық Құдық ауылынан батысқа қарай 13 км, Мамай ауылынан оңтүстік-шығысқа қарай 13 км, Степногорск қаласынан солтүстік-батысқа қарай 30 км, Қарабұлақ ауылынан солтүстік-батысқа қарай 29 км жерде орналасқан, тарихи-мәдени мұра объектілерінің болуы немесе болмауы туралы көрсетілген координаттар бойынша аумақты зерттеу қорытындысын жасады: №№ нүкте Солтүстік ендік Шығыс бойлық Ауданы, км2 1 52° 30' 00" 71° 20' 00" 28,08 2 52° 30' 00" 71° 24' 00" 3 52° 29' 00" 71° 24' 00" 4 52° 29' 00" 71° 27' 00" 5 52° 27' 00" 71° 27' 00" 6 52° 27' 00" 71° 23' 00" 7 52° 27' 00" 71° 23' 00" 8 52° 28' 00" 71° 22' 00" 9 52° 29' 00" 71° 22' 00" 10 52° 29' 00" 71° 20' 00" Сіздің аумақтарды шаруашылық игеру алдында археологиялық сараптама жүргізу қажет екенін хабарлаймыз. Толық және объективті зерттеу үшін және қорғау аймағын анықтау үшін археологиялық сараптаманы жүзеге асыратын ұйыммен археологиялық және іздестіру жұмыстарын жүргізуге шарт жасасу қажет. «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы 2019 жылғы 26 желтоқсандағы № 288-VI Заңына (бұдан әрі-Заң) Заңының 30-бабы 1-тармағына сәйкес, «Аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөліп берілгенге дейін Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуге тиіс». Археологиялық сараптаманы көктем-жазғы маусымында жүргізуді ұсынамыз. Заңның 36-бабының 2-тармағына сәйкес тарихи-мәдени сараптаманы тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану саласындағы қызметті жүзеге асыратын, тарих және мәдениет ескерткіштеріндегі ғылыми-реставрациялық жұмыстарды және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензиясы бар, сондай-ақ Қазақстан Республикасының ғылым туралы

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



заңнамасына сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектісінің аккредитациясы бар жеке және заңды тұлғалар жүргізеді. Географиялық координаттарға сәйкес аумақта тарихи-мәдени мұра объектілері табылған жағдайда, жоғарыда аталған Заң және Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 21 сәуірдегі № 99 бұйрығымен бекітілген тарихи-мәдени сараптама жүргізу Қағидаларына сәйкес, жобалау-іздістіру жұмыстарын жүргізу қажеттігі туралы хабарлаймыз. Тарихи-мәдени сараптама мүдделі жеке және заңды тұлғалардың бастамасы бойынша жүргізіледі. Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 14 сәуірдегі № 86 бұйрығымен бекітілген тарих және мәдениет ескерткішінің қорғау аймағын, құрылыс салуды реттеу аймағын және қорғалатын табиғи ландшафт аймағын және оларды пайдалану режимін айқындау қағидаларына сәйкес ескерткіштердің қорғау аймағының шекаралары айқындалды. Жоғарыда көрсетілген Қағиданың 3 тармағы 7 тармақшасына сәйкес археологиялық тарих және мәдениет ескерткішінің, киелі объектілер мәдени қабаттарын табудың шеткі шекарасынан, егер де ескерткіштер тобы кезінде-тарих және мәдениет ескерткіштерінің сыртқы шеткі шекарасынан 40 (қырық) метр қорғау аймағымен қоршалады, оған реттелетін құрылыс аймағының 40 (қырық) метрі және қорғалатын аймақтың 40 (қырық) метрі кіреді тарихи және мәдени ескерткіштердің табиғи ландшафты, жалпы-120 (жүз жиырма) метр болады. Тарихи, ғылыми, көркемдік және өзге де мәдени құндылығы бар объектілер табылған жағдайда, жеке және заңды тұлғалар жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтата тұруға және (үш) жұмыс күні ішінде бұл туралы уәкілетті органға және Ақмола облысының жергілікті атқарушы органдарына хабарлауға міндетті. Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 29 маусымдағы №350-VI Әкімшілік рәсімдік-процестік Кодексінің 91-бабындағы 3-тармағына сәйкес, жауаппен келіспеген жағдайда, сіздің қабылданған әкімшілік актіге әкімшілік тәртіппен (сотқа дейінгі) жоғары тұрған әкімшілік органға, лауазымды адамға шағымдануға құқыңыз бар. Акт №32 Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 20 февраля 2026 года Настоящий акт об исследовании территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия составлен Укеевым Ж.К. - директором и Жамановой Г.Т. – заведующим отделом КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры Акмолинской области по запросу ТОО «Mamai Gold», в связи с разведкой твердых полезных ископаемых на лицензионной площади «Мамай» (Лицензия №4046-EL от 04.02.2026 года) в тринадцати геологических блоках: N-42-131-(10e-5a-1), N-42-131-(10e-5a-2), N-42-131-(10e-5a-3), N-42-131-(10e-5a-4), N-42-131-(10e-5a-8), N-42-131-(10e-5a-9), N-42-131-(10e-5a-10), N-42-131-(10e-5a-14), N-42-131-(10e-5a-15), N-42-131-(10e-5b-6), N-42-131-(10e-5b-7), N-42-131-(10e-5b-11), N-42-131-(10e-5b-12), расположенной на территории в Акмолинской области, Аккольском районе, на территории сельского округа Жалгызкарагай. Участок "Мамай" находится в 13км западней от села Кырык кудык, в 13км юго-восточней от села Мамай, в 30км северо-западней от г.Степногорск, в 29км северо-западней от села Карабулак, по указанным координатам угловых точек участка: №№ точки Северная широта Восточная долгота Площадь, км2 1 52° 30' 00" 71° 20' 00" 28,08 2 52° 30' 00" 71° 24' 00" 3 52° 29' 00" 71° 24' 00" 4 52° 29' 00" 71° 27' 00" 5 52° 27' 00" 71° 27' 00" 6 52° 27' 00" 71° 23' 00" 7 52° 27' 00" 71° 23' 00" 8 52° 28' 00" 71° 22' 00" 9 52° 29' 00" 71° 22' 00" 10 52° 29' 00" 71° 20' 00" Сообщаем Вам, что перед хозяйственным освоением территорий необходимо проведение археологической экспертизы. Для полноты, объективного исследования и определения охранной зоны Вам необходимо заключить договор на проведение археологических и изыскательских работ с организацией, осуществляющей археологическую экспертизу. Согласно п.1 ст.30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК (далее-Закон) «При освоении территории до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Археологическую экспертизу рекомендуем провести в весенне-летний период. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия на территории согласно географическим координатам, уведомляем Вас, о необходимости проведения проектно-изыскательских работ с целью определения охранных зон и зон регулируемой застройки, данных

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

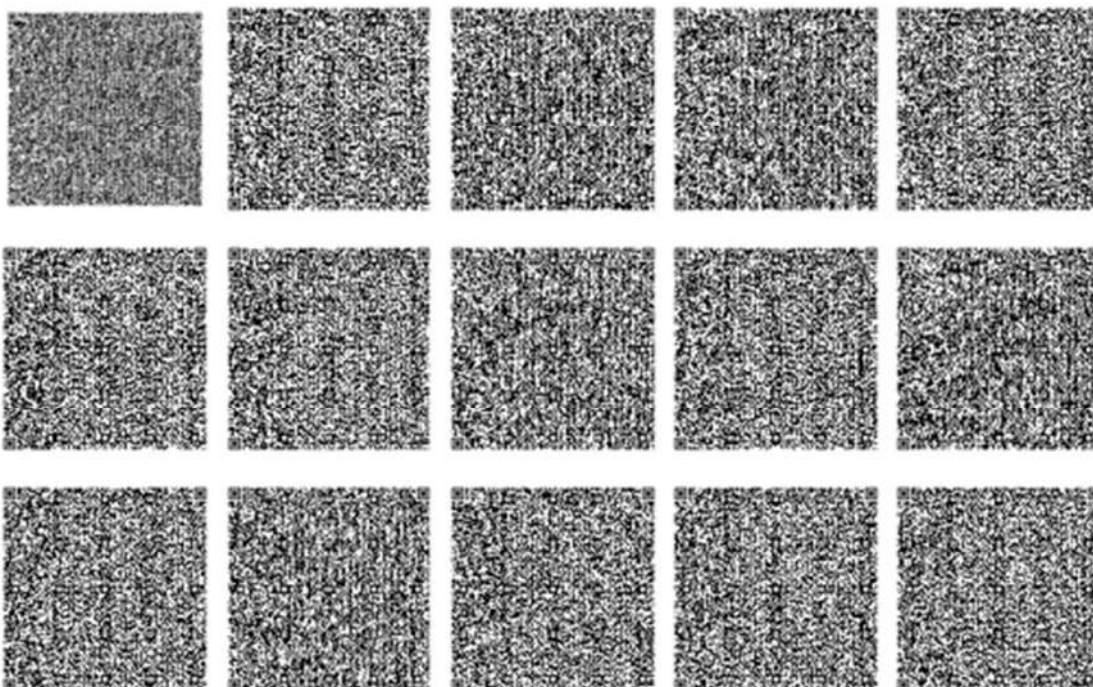
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



памятников, согласно вышеназванного Закона и Правил проведения историко-культурной экспертизы, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта от 21 апреля 2020 года № 99. Историко-культурная экспертиза проводится по инициативе заинтересованных физических и юридических лиц. В соответствии с п.2 ст.36 Закона «Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке. В соответствии с Правилами определения охранной зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования, утвержденных приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан № 86 от 14 апреля 2020 года, определены границы охранной зоны памятников. В пп.3 п.7 вышеуказанных правил «памятник археологии, сакральные объекты окружаются охранной зоной 40 (сорок) метров от крайних границ обнаружения культурных слоев памятника истории и культуры, при группе памятников – от внешних крайних границ памятников истории и культуры, включаются 40 (сорок) метров зоны регулируемой застройки и 40 (сорок) метров зоны охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры, в сумме – 120 (сто двадцать) метров. В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физические и юридические лица обязаны приостановить дальнейшее ведение работ и в течении 3-х (трех) рабочих дней сообщить об этом в уполномоченный орган и местным исполнительным органам Акмолинской области. В соответствии с пунктом 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

Директор

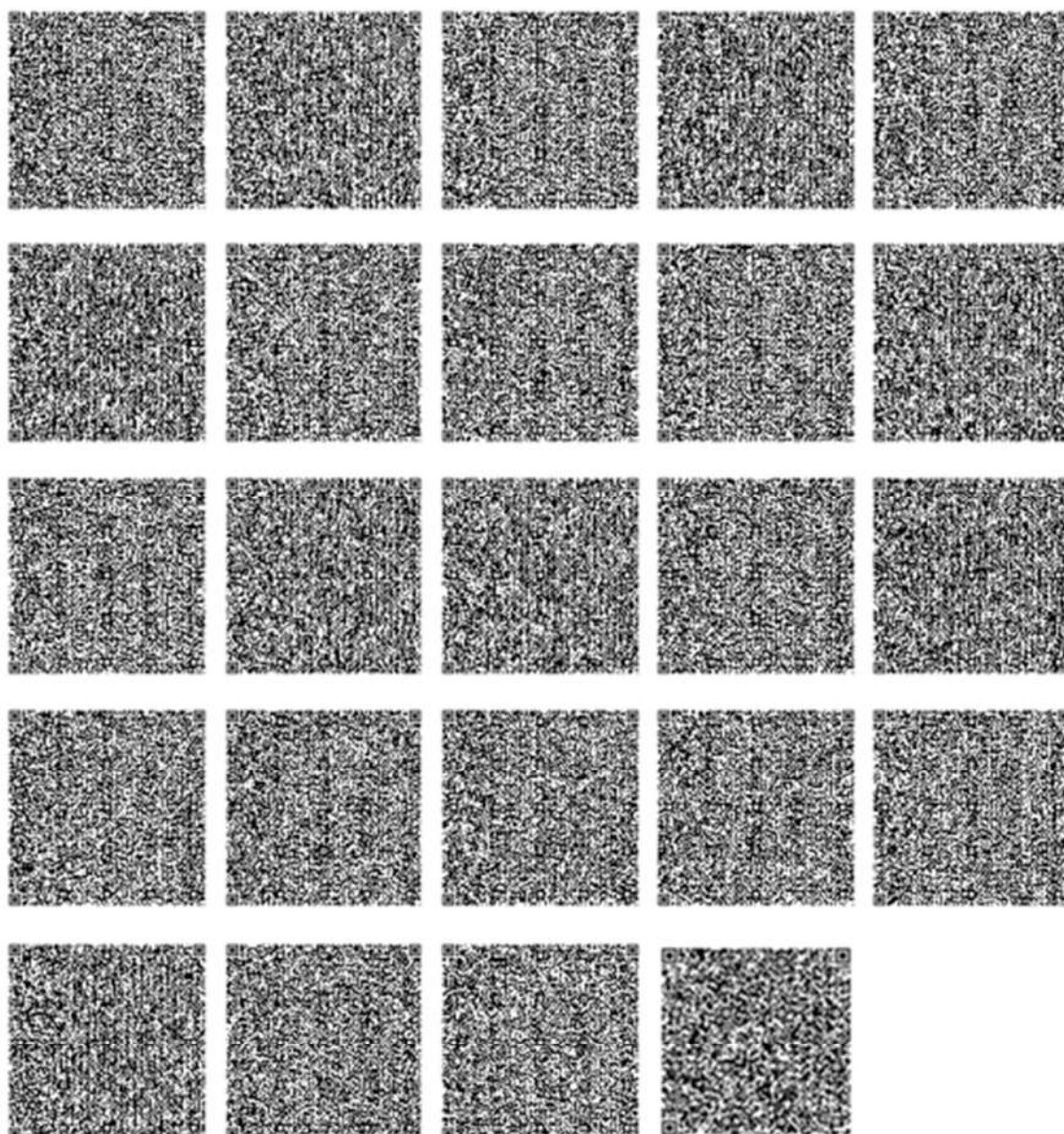
**УКЕЕВ ЖАСУЛАН КАРИМУЛЫ**



Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.





Орындаушы

**ЖАМАНОВА ГУЛЬМИРА ТЛЕУЖАНОВНА**

тел.: 7771004044

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**ҚР ЭТРМ орман шаруашылығы  
және жануарлар дүниесі  
комитетінің Ақмола облыстық  
орман шаруашылығы және  
жануарлар дүниесі аумақтық  
инспекциясы РММ**



**Республиканское государственное  
учреждение "Ақмолинская  
областная территориальная  
инспекция лесного хозяйства и  
животного мира Комитета лесного  
хозяйства и животного мира  
Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан**

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола  
облысы, Громовой 21

Республика Казахстан 010000,  
Ақмолинская область, Громовой 21

13.02.2026 №ЗТ-2026-00502897

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №ЗТ-2026-00502897 от 5 февраля 2026 года

Ақмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваш запрос сообщает, что на участке «Мамай», расположенного в Ақкольском районе, согласно предоставленной ситуационной схеме, не располагается на особо охраняемых природных территориях и землях государственного лесного фонда, в связи с чем, информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана. Дикие животные и древесные растения, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют. Однако в связи с тем, что вышеуказанный участок располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира, необходимо учитывать требования статей 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира». Ответ на ваш запрос делается на языке обращения в соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В соответствии с п.3 ст.91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI в случае несогласия с ответом, вы имеете право на обжалование принятого административного акта в административном (досудебном) порядке в вышестоящем административном органе, должностному лицу.

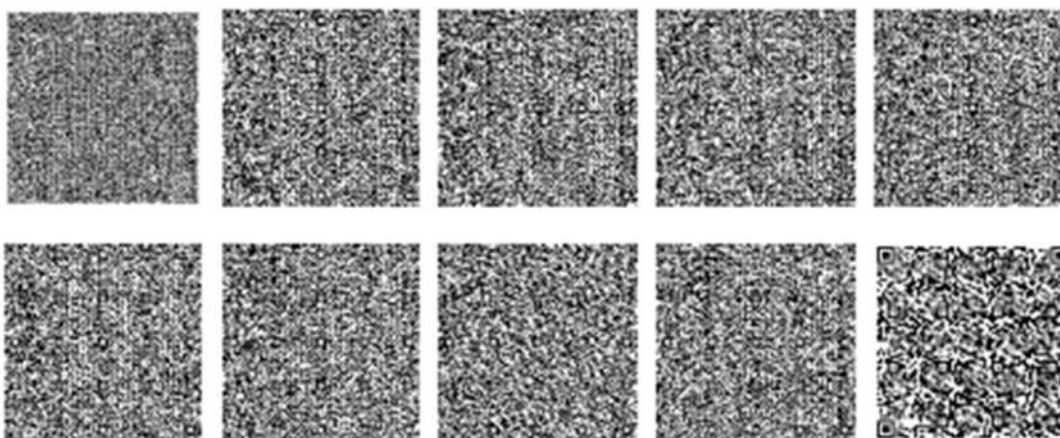
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



Руководитель инспекции

**ДЮСЕНОВ ЛАШЫНТАЙ ЖАСҚАЙРАТОВИЧ**



Исполнитель

**ЗЕЙНЕЛОВА АЛИМА МАРАТОВНА**

тел.: 7056313649

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы  
Денсаулық сақтау министрлігі  
Санитариялық-эпидемиологиялық  
бақылау комитетінің Ақмола  
облысының санитариялық-  
эпидемиологиялық бақылау  
департаменті" Республикалық  
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное  
учреждение "Департамент  
санитарно-эпидемиологического  
контроля Ақмолинской области  
Комитета санитарно-  
эпидемиологического контроля  
министерства здравоохранения  
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Ақмола  
облысы, Кенесары Қасымұлы 14А

Республика Казахстан 010000,  
Ақмолинская область, Кенесары Касымұлы  
14А

10.02.2026 №ЗТ-2026-00504094

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №ЗТ-2026-00504094 от 5 февраля 2026 года

Алматынская область город Алматы, ул./пр. улица Розыбакиева, дом/корпус дом 289/1, кв. 18  
ИИН: 251240033829 телефон: +77011811210 (e-Otinish) На Ваше обращение от 06.02.2026 года  
№ ЗТ-2026-00504094 Уважаемая Динара Мейрамбекқызы! Департамент санитарно-  
эпидемиологического контроля Ақмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического  
контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан рассмотрев Ваше обращение  
сообщает следующее. В соответствии со ст. 20, 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье  
народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс) санитарно-эпидемиологическое  
заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического  
благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов,  
осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия  
населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя  
квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или)  
приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на: 1) объекты  
промышленного и гражданского назначения; 2) проекты нормативной документации по предельно  
допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических  
факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны; 3) проекты по установлению  
расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон; 4)  
сырье и продукцию; 5) материалы по химической, биологической, токсикологической,  
радиологической нагрузке на почву, водоемы и атмосферный воздух. Согласно статьи 46  
Кодекса, рассмотрение заявлений на выдачу санитарно – эпидемиологических заключений по  
разведке твердых полезных ископаемых не входит в компетенцию государственного органа в  
сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. На основании  
вышеизложенного, санитарно – эпидемиологическое заключение на разведку твердых полезных  
ископаемых для прохождения государственной экологической экспертизы не требуется. В случае  
несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать административный акт,

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-  
бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

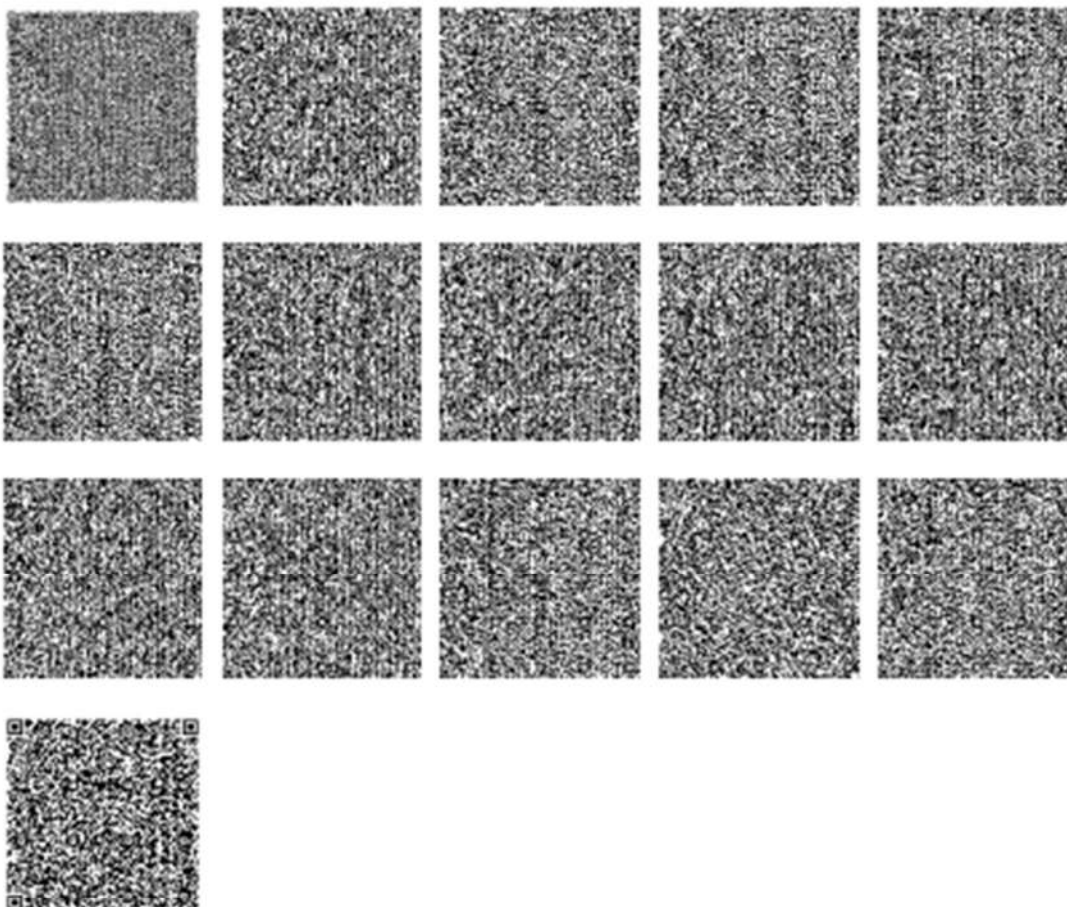
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного  
процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта в вышестоящем административном органе в Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан), в административном (досудебном) порядке в соответствии со статьей 91 АППК РК в сроки предусмотренные статьей 92 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ дан на государственном языке/языке обращения. Руководитель С. Омарханов Исп. И. Нугуманова 8 (7162)516029

Руководитель департамента

**ОМАРХАНОВ СЕРИК СЕКСЕНБАЕВИЧ**



Исполнитель

**НУГУМАНОВА ИНДИРА БОЛАТОВНА**

тел.: 7082198148

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Қазақстан Республикасы Экология  
және табиғи ресурстар  
министрлігінің "Қазгидромет"  
шаруашылық жүргізу құрығындағы  
республикалық мемлекеттік  
кәсіпорны**



**Республиканское государственное  
предприятие на праве  
хозяйственного ведения  
"Казгидромет" Министерства  
экологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл  
ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 11/1

Республика Казахстан 010000, район  
Есиль, Проспект Мангилик Ел 11/1

13.02.2026 №ЗТ-2026-00503837

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №ЗТ-2026-00503837 от 5 февраля 2026 года

РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше обращение от 6 февраля 2026 года № ЗТ-2026-00503837 предоставляет климатическую информацию по метеостанции Акколь согласно приложению. Дополнительно сообщаем, в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350-VI, участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. Приложение: Информация 1 лист.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



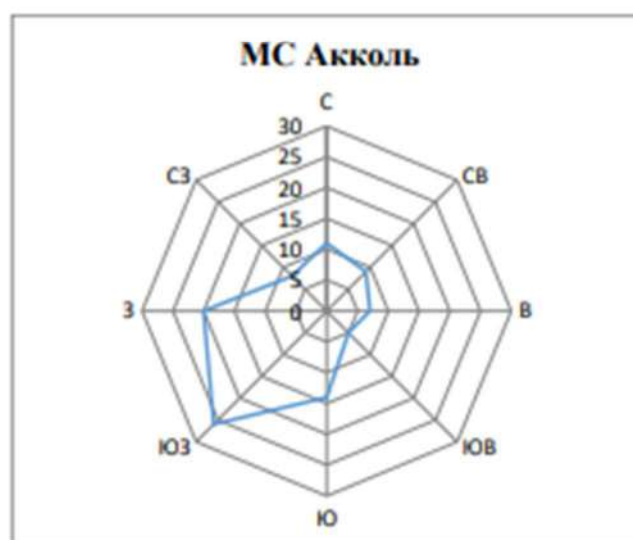
Приложение к письму

**Климатические многолетние данные по МС Акколь  
(Акмолнинская область Аккольский район)**

| Наименование                   | Значение |
|--------------------------------|----------|
| Средняя годовая скорость ветра | 3.6 м/с  |

**Повторяемость направлений ветра и штилей, %**

| С  | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|----|----|---|----|----|----|----|----|-------|
| 11 | 9  | 7 | 5  | 14 | 26 | 20 | 8  | 18    |



**Примечания:**

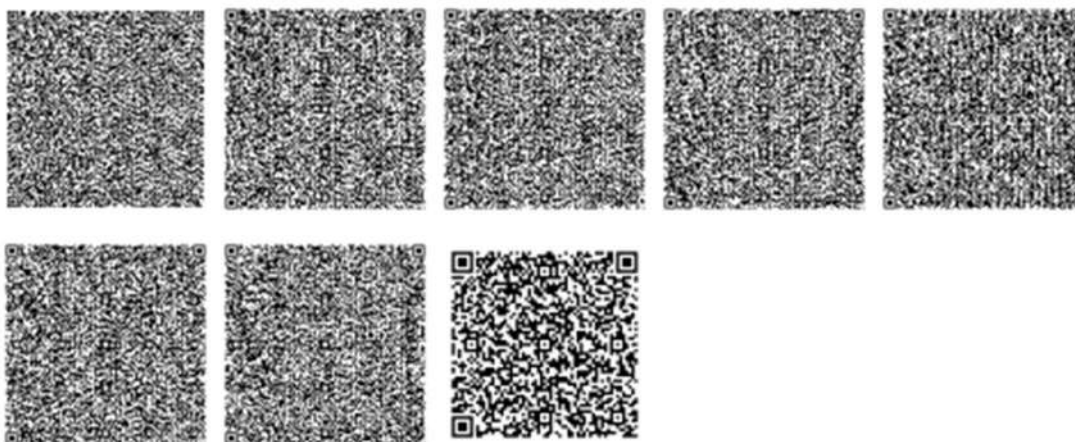
- Потребитель может самостоятельно скачать необходимые климатические данные по температуре воздуха на официальном сайте РГП «Казгидромет» [https://www.kazhydromet.kz/ru/meteo\\_db](https://www.kazhydromet.kz/ru/meteo_db), пройдя предварительную регистрацию. После регистрации потребителю необходимо перейти во вкладку «Главная – Государственный климатический кадастр». Для получения метеорологических данных по температуре воздуха с 2000 года по настоящее время потребителю следует перейти во вкладку «Главная – Интерактивные карты и базы данных – Метеорологическая база данных».

Исп: Е.Әшімғали

Тел: 8(7172) 79-83-02

первый заместитель генерального директора

**КАЛИЕВ АСЕТ САНСЫЗБАЕВИЧ**



Исполнитель

**МАКАТОВ ОЛЖАС ОРКИНОВИЧ**

тел.: 7023189071

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Ұлттық геологиялық қызмет"  
акционерлік қоғамы**

Қазақстан Республикасы 010000, Алматы  
ауданы, БАУЫРЖАН МОМЫШҰЛЫ  
Даңғылы 16

**Акционерное общество  
"Национальная геологическая  
служба"**

Республика Казахстан 010000, район  
Алматы, Проспект БАУЫРЖАН  
МОМЫШҰЛЫ 16

11.03.2026 №ЗТ-2026-00844898

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Mamai Gold"

На №ЗТ-2026-00844898 от 25 февраля 2026 года

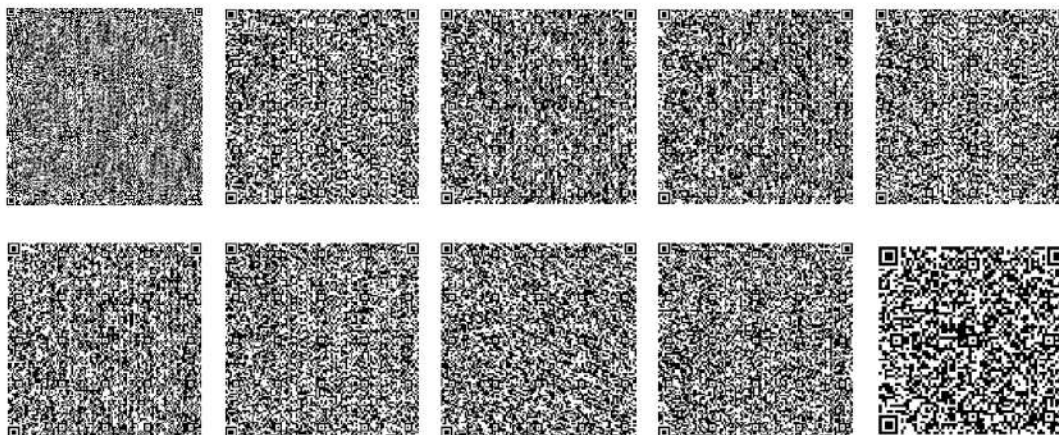
АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном учете РК месторождений подземных вод, сообщает следующее: В пределах указанных вами координат на участке «Мамай» (лицензия №4046-EL от 04.02.2026 г.), расположенного в Аккольском районе Акмолинской области, месторождения подземных вод, состоящие на Государственном учёте РК по состоянию на 01.01.2025 года, отсутствуют. Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое).

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Заместитель Председателя Правления

**ШАБАНБАЕВ КАДЫР УМИРЗАКОВИЧ**



Исполнитель

**ИЗАТОВА АСЕЛЬ БАБАХАНОВНА**

тел.: 8 775 675 99 91

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

