

## Некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Справка  
о зарегистрированном юридическом лице на заданную дату

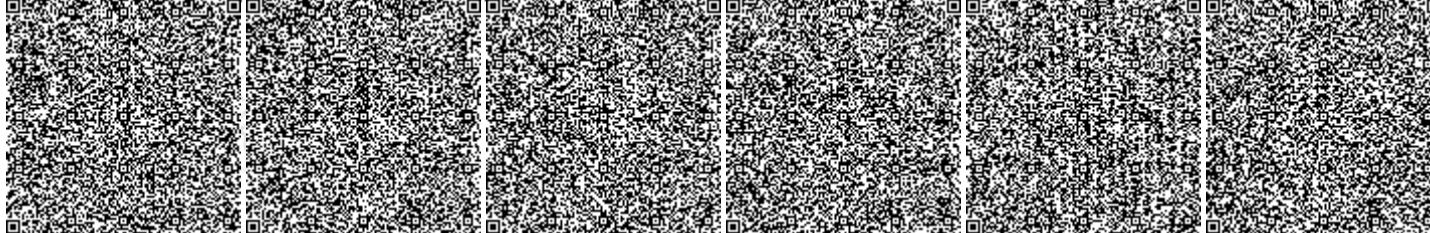
дана по месту требования

Дата выдачи: 29.06.2021

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Выдана:                                                                                      | Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектно изыскательский центр по горному производству"                                                                                         |
| Согласно данным национального реестра бизнес-идентификационных номеров на 29 июня 2021 года: |                                                                                                                                                                                              |
| Наименование:                                                                                | Филиал Акционерного общества "Алюминий Казахстана"<br>Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление (КБРУ)                                                                                     |
| БИН                                                                                          | 040341005787                                                                                                                                                                                 |
| Регистрирующий орган:                                                                        | Отдел Лисаковского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области |

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 N 370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вид регистрационного действия:</b>    | Уведомление                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Дата последней (пере)регистрации:</b> | 26 февраля 2009 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Дата регистрации:</b>                 | 26 февраля 2009 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Руководитель:</b>                     | Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица<br>НҰРМАҒАН МАНАРБЕК РАХЫМҰЛЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Учредители (участники, члены):</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Виды деятельности:</b>                | Добыча и обогащение алюминийсодержащего сырья; Добыча глины и каолина; Прочая деятельность по обеспечению питанием, не включенная в другие группировки; Строительство нежилых зданий, за исключением стационарных торговых объектов категорий 1, 2; Розничная торговля преимущественно продуктами питания, напитками и табачными изделиями в неспециализированных магазинах, являющихся торговыми объектами, с торговой площадью менее 2000 кв.м ; Прочая деятельность в области здравоохранения |
| <b>Местонахождение:</b>                  | Казахстан, Костанайская область, город Лисаковск, поселок Октябрьский, улица Уральская, строение 42, почтовый индекс 111203                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Электрондық анықтаманың түпнұсқасын [www.egov.kz](http://www.egov.kz) порталында тексере аласыз.  
Проверить подлинность электронной справки вы можете на портале [www.egov.kz](http://www.egov.kz).

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.



**«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»  
коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы қаласы  
бойынша тіркеу басқармасы**

**Занды тұлғаны мемлекеттік қайта тіркеу туралы  
анықтама**

БСН 000740003544

бизнес-сәйкестендіру нөмірі

Алматы қ.  
(елді мекен)

2017 жылғы 15 қараша

**Атауы:**

"Проектно изыскательский центр по горному  
производству" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

**Орналасқан жері:**

Қазақстан, Алматы қаласы, Медеу ауданы, көшесі  
АМАНЖОЛОВ С., үй 20/30, пәт. 3, пошта индексі  
050010

**Басшы:**

Занды тұлғаның уәкілетті органымен  
тағайындалған(таңдалған) басқарушы  
БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Құрылтайшылар  
(қатысушылар):**

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Алғашқы мемлекеттік  
тіркеу күні:**

2000 жылғы 27 шілде

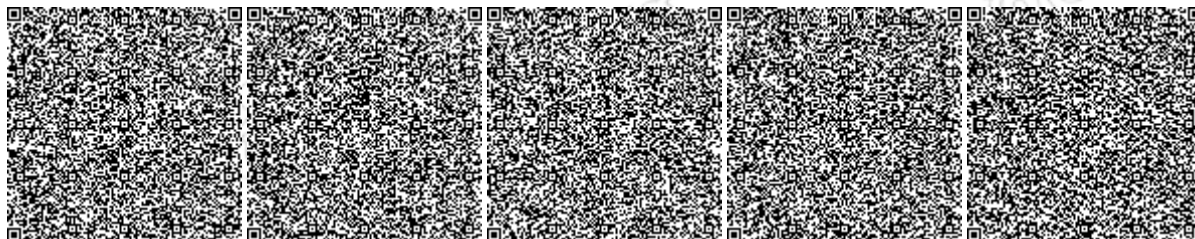
**Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықтама занды тұлғаның мемлекеттік  
тіркелгенін растайтын құжат болып табылады**

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



\*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



**Берілген күні:** 30.05.2023

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



# Управление регистрации филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Алматы

## Справка о государственной перерегистрации юридического лица

БИН 000740003544

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

15 ноября 2017 г.

(населенный пункт)

**Наименование:**

Товарищество с ограниченной ответственностью  
"Проектно изыскательский центр по горному  
производству"

**Местонахождение:**

Казахстан, город Алматы, Медеуский район, улица  
АМАНЖОЛОВА С., дом 20/30, кв. 3, почтовый  
индекс 050010

**Руководитель:**

Руководитель, назначенный (избранный)  
уполномоченным органом юридического лица  
БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Учредители (участники):**

БУКЕЙХАНОВА СОФЬЯ САНЖАРОВНА

**Дата первичной  
государственной  
регистрации**

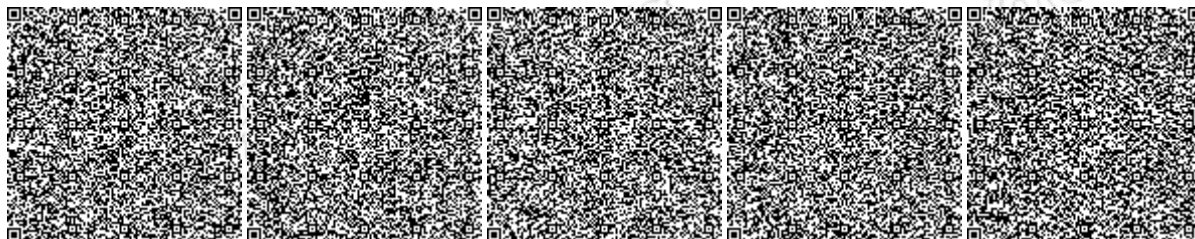
27 июля 2000 г.

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



\*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию  
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

**Дата выдачи: 30.05.2023**

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.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



28-04-18/1003

ECDA26CA778941C9

20.09.2024

Директору  
ТОО «Проектно-изыскательский  
центр по горному производству»  
Букейхановой С.С.

### Справка

Согласно Вашему запросу № 91 от 18 сентября 2024 года сообщаем метеорологические данные.

По данным ближайшей метеостанции Тобол за период 2019-2023 гг.:

1. Средняя годовая температура воздуха:  $4,4^{\circ}\text{C}$ .
2. Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца года (январь)  $-13,7^{\circ}$  мороза.
3. Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года  $20,8^{\circ}$  мороза.
4. Средняя месячная температура воздуха самого жаркого месяца года (июль)  $22,4^{\circ}\text{C}$ .
5. Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года  $30,3^{\circ}\text{C}$ .
6. Средняя годовая скорость ветра: 3,1 м/с.
7. Среднегодовая повторяемость направления ветра и штилей по 8 румбам, %.

| Наименование<br>показателей          | Румбы |    |   |    |    |    |    |    | Штиль |
|--------------------------------------|-------|----|---|----|----|----|----|----|-------|
|                                      | С     | СВ | В | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ |       |
| Повторяемость<br>направлений ветра % | 9     | 9  | 6 | 9  | 17 | 23 | 14 | 13 | 3     |

8. Количество дней с устойчивым снежным покровом (среднее за пять лет) - 135.
9. Количество дней в году с осадками в виде дождя (среднее за пять лет) - 76.

На данный момент справки по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выдаются согласно произведенным расчетам для городов Костанай и Рудный, а также поселка Карабалык на официальном сайте РГП «Казгидромет». По городам Лисаковск, Житикара, Аркалык, наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся на стационарных автоматических постах не прерывно с октября 2021 года. Фоновая справка по данным автоматических постов не выдается. По районным центрам Костанайской области и населенным пунктам регулярные и эпизодические наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не ведутся.

Примечание: Расчет параметра «Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%» не входит в перечень продукции Государственного климатического кадастра <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023921>

Заместитель директора филиала  
по Костанайской области

А. Кабаков

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, КАБАКОВ  
АЛТЫНБЕК, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве

хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Костанайской области, BIN120841015383



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

<https://seddoc.kazhydromet.kz/Kb3F5e>

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



№ 28-04-18/988  
СС967ЕА385674833  
Дата: 13.10.2025 г.

Директору  
ТОО «Проектно-  
изыскательский центр по  
горному производству»  
Букейхановой С.С.

*Ответ на запрос № 29 от 06.10.2025 г.*

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

Дополнительно информируем, что традиционная метеорологическая станция в Камыстинском районе отсутствует. В связи с чем предоставить климатическую метеорологическую информацию по Камыстинскому району не представляется возможным.

В Камыстинском районе в связи с отсутствием пункта наблюдения мониторинг за состоянием атмосферного воздуха не осуществляется. На данный момент справки по фоновым концентрациям загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выдаются согласно произведенным расчетам для городов Костанай и Рудный, а также поселка Карабалык и размещаются на официальном сайте РГП «Казгидромет» по ссылке: <https://www.kazhydromet.kz/ru/enquiry>.

По городам Лисаковск, Житикара, Аркалык наблюдения за состоянием атмосферного воздуха проводятся на стационарных автоматических постах не прерывно с октября 2021 года. Фоновая справка по данным автоматических постов не выдается.

По районным центрам Костанайской области и населенным пунктам регулярные и эпизодические наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не ведутся.

**Директор**

**А. Ахметов**



Исп.: Пауль Виктория

Тел.: 8 7142 50-16-04

<https://seddoc.kazhydromet.kz/syD13k>

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

## «ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ,  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

## РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО  
ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

---

19.10.2025

1. Город -
2. Адрес - **Костанайская область, Камыстинский район, сельская администрация Алтынсаринский**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Проектно-изыскательский центр по горному производству\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Таунсорское месторождение**
6. Разрабатываемый проект - **Проектная документация на добычу руд на участках Таунсорского месторождения бокситов**  
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**
- 7.

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Костанайская область, Камыстинский район, сельская администрация Алтынсаринский выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

**Расчет выбросов пыли при снятии и погрузке ППС  
Источник №6001**

| Карьер 18.8 |                                                                                                                                                                                                                                  | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| № п.п.      | Наименование параметра                                                                                                                                                                                                           | Ед. изм.               | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033     | 2034     | 2035     |
| 1           | 2                                                                                                                                                                                                                                | 3                      | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11       | 12       | 13       |
| 1           | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                                                                                                                                     |                        | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| 2           | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                                                                                                                            |                        | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01     | 0,01     | 0,01     |
| 3           | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                                                                                                                                |                        | 1,2      | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20     | 1,20     | 1,20     |
| 4           | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4                                                                                                           |                        | 1,0      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 5           | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                                                                                                                                 |                        | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 6           | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                                                                                                                                  |                        | 0,2      | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 7           | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                                                                                                                            |                        | 1,0      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 8           | Поправочный коэффициент при мощном залповом сборе материала при погрузке автосамосвала, k9                                                                                                                                       |                        | 1,0      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 9           | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                                                                                                                                      |                        | 1,0      | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 10          | Плотность материала, ρ                                                                                                                                                                                                           | т/м <sup>3</sup>       | 0,00     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95      | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 11          | Время работы, T                                                                                                                                                                                                                  | час                    | 0        | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 0        | 0        | 0        |
| 12          | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> /час    | 0        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 68        | 0        | 0        | 0        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                  | т/ч                    | 0,00     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 131,85    | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 13          | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> /год    | 0        | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 592 296   | 0        | 0        | 0        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                  | т/год                  | 0        | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 1 154 977 | 0        | 0        | 0        |
| 14          | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                                                                                                                                         |                        | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85     | 0,85     | 0,85     |
| 15          | Расчёт выбросов пыли:<br><i>Максимально разовый выброс пыли:</i><br>$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$<br><i>Валовый выброс пыли:</i><br>$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$ | г/с                    | 0,000000 | 0,000495 | 0,000495 | 0,000495 | 0,000495 | 0,000495 | 0,039554  | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                  | т/год                  | 0,000000 | 0,015599 | 0,015599 | 0,015599 | 0,015599 | 0,015599 | 1,247375  | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| <p align="center"><b>Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке ППС</b><br/> <b>(движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов)</b><br/> <b>Источник №6002</b></p> |                                                                                                                              |                     |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Карьер 18.8                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                     | Год/Значение параметра |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| № п.п                                                                                                                                                                             | Наименование параметра                                                                                                       | Ед. изм.            | 2026                   | 2027            | 2028            | 2029            | 2030            | 2031            | 2032            | 2033            | 2034            | 2035            |
| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                            | 3                   | 4                      | 5               | 6               | 7               | 8               | 9               | 10              | 11              | 12              | 13              |
| 1                                                                                                                                                                                 | Автосамосвал                                                                                                                 | шт.                 | 0                      | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 0               | 0               | 0               |
| 5                                                                                                                                                                                 | Плотность материала, $\rho_p$                                                                                                | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 1,95            | 1,95            | 1,95            | 1,95            | 1,95            | 1,95            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |
| 6                                                                                                                                                                                 | Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, $C_1$                                                                 |                     | 3                      | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               |
| 7                                                                                                                                                                                 | Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, $C_2$                                                                         |                     | 3,5                    | 3,5             | 3,5             | 3,5             | 3,5             | 3,5             | 3,5             | 3,5             | 3,5             | 3,5             |
| 8                                                                                                                                                                                 | Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, $C_3$                                                                          |                     | 0,1                    | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             |
| 9                                                                                                                                                                                 | Коэффициент, учитывающий влажность материала, $k_5$                                                                          |                     | 0,10                   | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             | 0,1             |
| 10                                                                                                                                                                                | Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, $C_7$                                                                  |                     | 0,01                   | 0,01            | 0,01            | 0,01            | 0,01            | 0,01            | 0,01            | 0,01            | 0,01            | 0,01            |
| 11                                                                                                                                                                                | Число ходок (туда+обратно) 1 транспорта в час, N                                                                             |                     | 0                      | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               | 4               | 0               | 0               | 0               |
| 12                                                                                                                                                                                | Средняя протяженность одной ходки (км), L                                                                                    | км                  | 0                      | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 3               | 0               | 0               | 0               |
| 13                                                                                                                                                                                | Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, $q_1$                                                                             | г/км                | 1450                   | 1450            | 1450            | 1450            | 1450            | 1450            | 1450            | 1450            | 1450            | 1450            |
| 14                                                                                                                                                                                | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, $C_4$                                                   |                     | 1,3                    | 1,3             | 1,3             | 1,3             | 1,3             | 1,3             | 1,3             | 1,3             | 1,3             | 1,3             |
| 15                                                                                                                                                                                | Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, $C_5$                                                            |                     | 1,8                    | 1,8             | 1,8             | 1,8             | 1,8             | 1,8             | 1,8             | 1,8             | 1,8             | 1,8             |
| 16                                                                                                                                                                                | Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, $q'$                                                 | г/м <sup>2</sup> *с | 0,003                  | 0,003           | 0,003           | 0,003           | 0,003           | 0,003           | 0,003           | 0,003           | 0,003           | 0,003           |
| 17                                                                                                                                                                                | Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S                                                                  | м <sup>2</sup>      | 31                     | 31              | 31              | 31              | 31              | 31              | 31              | 31              | 31              | 31              |
| 18                                                                                                                                                                                | Количество дней с устойчивым снежным покровом, T <sub>сп</sub>                                                               |                     | 135                    | 135             | 135             | 135             | 135             | 135             | 135             | 135             | 135             | 135             |
| 19                                                                                                                                                                                | Количество дней с осадками в виде дождя, T <sub>д</sub>                                                                      |                     | 76                     | 76              | 76              | 76              | 76              | 76              | 76              | 76              | 76              | 76              |
| 20                                                                                                                                                                                | Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:                                                                               |                     |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 20,1                                                                                                                                                                              | Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам:<br>$M_{сек} = C_1 * C_2 * C_3 * k_5 * C_7 * N * L * q_1 / 3600$ | г/с                 | 0,00000                | 0,00508         | 0,00508         | 0,00508         | 0,00508         | 0,00508         | 0,00508         | 0,00000         | 0,00000         | 0,00000         |
| 20,2                                                                                                                                                                              | Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с:<br>$M_{сек} = C_4 * C_5 * k_5 * q' * S * n$                    | г/с                 | 0,00000                | 0,02176         | 0,02176         | 0,02176         | 0,02176         | 0,02176         | 0,02176         | 0,00000         | 0,00000         | 0,00000         |
| 21                                                                                                                                                                                | Всего максимально-разового выброса пыли                                                                                      | г/с                 | <b>0,000000</b>        | <b>0,026837</b> | <b>0,026837</b> | <b>0,026837</b> | <b>0,026837</b> | <b>0,026837</b> | <b>0,026837</b> | <b>0,000000</b> | <b>0,000000</b> | <b>0,000000</b> |
| 22                                                                                                                                                                                | Валовый выброс пыли:                                                                                                         |                     |                        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 22.1                                                                                                                                                                              | при движении а/с по дорогам:<br>$M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$                                      | т/год               | 0,00000                | 0,06753         | 0,06753         | 0,06753         | 0,06753         | 0,06753         | 0,06753         | 0,00000         | 0,00000         | 0,00000         |
| 22.2                                                                                                                                                                              | при сдуве пыли с кузовов а/с:<br>$M_{год} = 0,0864 * M_{сек} * (365 - (T_{сп} + T_{д}))$                                     | т/год               | 0,00000                | 0,28956         | 0,28956         | 0,28956         | 0,28956         | 0,28956         | 0,28956         | 0,00000         | 0,00000         | 0,00000         |
| 23                                                                                                                                                                                | Всего валового выброса пыли                                                                                                  | т/год               | <b>0,00000</b>         | <b>0,35708</b>  | <b>0,35708</b>  | <b>0,35708</b>  | <b>0,35708</b>  | <b>0,35708</b>  | <b>0,35708</b>  | <b>0,00000</b>  | <b>0,00000</b>  | <b>0,00000</b>  |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

**Расчет выбросов пыли при разгрузке ППС  
Источник №6003**

| Карьер 18.8 |                                                                                                                        |          | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| № п.п.      | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм. | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033     | 2034     | 2035     |
| 1           | 2                                                                                                                      | 3        | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11       | 12       | 13       |
| 1           | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |          | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| 2           | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |          | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01     | 0,01     | 0,01     |
| 3           | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |          | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20     | 1,20     | 1,20     |
| 4           | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |          | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 5           | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |          | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 6           | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |          | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 7           | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |          | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 8           | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9                             |          | 0,1                    | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 9           | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |          | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 10          | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м³     | 0,00                   | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95      | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 11          | Время работы, T                                                                                                        | час      | 0                      | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 0        | 0        | 0        |
| 12          | Максимальный объем материала, Vj                                                                                       | м³/час   | 0                      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 68        | 0        | 0        | 0        |
|             |                                                                                                                        | т/ч      | 0,00                   | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 131,85    | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 13          | Максимальный объем материала, Vj                                                                                       | м³/Год   | 0                      | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 592 296   | 0        | 0        | 0        |
|             |                                                                                                                        | т/год    | 0                      | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 1 154 977 | 0        | 0        | 0        |
| 14          | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |          | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85     | 0,85     | 0,85     |
| 15          | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|             | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|             | $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                          | г/с      | 0,000000               | 0,000049 | 0,000049 | 0,000049 | 0,000049 | 0,000049 | 0,003955  | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|             | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|             | $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$                                           | т/год    | 0,000000               | 0,001560 | 0,001560 | 0,001560 | 0,001560 | 0,001560 | 0,124737  | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |

Примечание:  
Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| Расчет выбросов пыли при бульдозерных работах по ППС<br>Источник №6004 |                                                                                                                        |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|                                                                        | Карьер 18.8                                                                                                            |          | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
| № п.п.                                                                 | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм. | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033     | 2034     | 2035     |
| 1                                                                      | 2                                                                                                                      | 3        | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11       | 12       | 13       |
| 1                                                                      | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |          | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| 2                                                                      | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |          | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01     | 0,01     | 0,01     |
| 3                                                                      | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |          | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20     | 1,20     | 1,20     |
| 4                                                                      | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |          | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 5                                                                      | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |          | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 6                                                                      | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |          | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 7                                                                      | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |          | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 8                                                                      | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9                             |          | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 9                                                                      | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |          | 0,5                    | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50      | 0,50     | 0,50     | 0,50     |
| 10                                                                     | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м³     | 0,00                   | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95     | 1,95      | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 11                                                                     | Время работы, T                                                                                                        | час      | 0                      | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 0        | 0        | 0        |
| 12                                                                     | Максимальный объем материала, Vj                                                                                       | м³/час   | 0                      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 68        | 0        | 0        | 0        |
|                                                                        |                                                                                                                        | т/ч      | 0,00                   | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 1,65     | 131,85    | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 13                                                                     | Максимальный объем материала, Vj                                                                                       | м³/год   | 0                      | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 7 407    | 592 296   | 0        | 0        | 0        |
|                                                                        |                                                                                                                        | т/год    | 0                      | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 14 444   | 1 154 977 | 0        | 0        | 0        |
| 14                                                                     | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |          | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85     | 0,85     | 0,85     |
| 15                                                                     | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|                                                                        | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|                                                                        | $Mсек = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * Gчас * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                                | г/с      | 0,000000               | 0,000247 | 0,000247 | 0,000247 | 0,000247 | 0,000247 | 0,019777  | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|                                                                        | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |          |                        |          |          |          |          |          |           |          |          |          |
|                                                                        | $Mгод = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * Gгод * (1 - \eta)$                                                 | т/год    | 0,000000               | 0,007800 | 0,007800 | 0,007800 | 0,007800 | 0,007800 | 0,623687  | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| Расчёт выбросов пыли, сдуваемой со склада ППС |                                                                                                                                                |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Источник №6005                                |                                                                                                                                                |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
|                                               | Карьер 18.8                                                                                                                                    |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
| № п.п.                                        | Наименование параметра                                                                                                                         | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      |
| 1                                             | 2                                                                                                                                              | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11        | 12        | 13        |
| 1                                             | Отвал                                                                                                                                          | шт.                 | 1                      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 2                                             | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k <sub>3</sub>                                                                                  |                     | 1,2                    | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2       | 1,2       | 1,2       | 1,2       |
| 3                                             | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, k <sub>4</sub>                                     |                     | 1,0                    | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0       | 1,0       | 1,0       | 1,0       |
| 4                                             | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k <sub>5</sub>                                                                                   |                     | 0,10                   | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       |
| 5                                             | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, k <sub>6</sub>                                                                                   |                     | 1,3                    | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3       | 1,3       | 1,3       | 1,3       |
|                                               | Коэффициент, учитывающий крупность материала, k <sub>7</sub>                                                                                   |                     | 0,2                    | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2       | 0,2       | 0,2       | 0,2       |
| 6                                             | Поверхность пыления в плане, S                                                                                                                 | м <sup>2</sup>      | 0                      | 1357,938 | 2715,877 | 4073,815 | 5431,753 | 6789,691 | 115377,3  | 115377,3  | 115377,3  | 115377,3  |
|                                               | Унос пыли с 1 м <sup>2</sup> поверхности, q'                                                                                                   | г/м <sup>2</sup> *с | 0,002                  | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,002     |
| 7                                             | Эффективность применяемых средств пылеподавления, η                                                                                            |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85      | 0,85      | 0,85      |
| 8                                             | Количество дней с устойчивым снежным покровом, T <sub>сп</sub>                                                                                 |                     | 135                    | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135       | 135       | 135       | 135       |
| 9                                             | Количество дней с осадками в виде дождя, T <sub>д</sub>                                                                                        |                     | 76                     | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76        | 76        | 76        | 76        |
| 10                                            | Расчёт выбросов пыли от экскавации:                                                                                                            |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
|                                               | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                                               |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
|                                               | M = k <sub>3</sub> *k <sub>4</sub> *k <sub>5</sub> *k <sub>6</sub> *k <sub>7</sub> *q'*S                                                       | г/с                 | 0,000000               | 0,084735 | 0,169471 | 0,254206 | 0,338941 | 0,423677 | 7,199541  | 7,199541  | 7,199541  | 7,199541  |
|                                               | Валовый выброс пыли:                                                                                                                           |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
|                                               | M = 0,0864*k <sub>3</sub> *k <sub>4</sub> *k <sub>5</sub> *k <sub>6</sub> *k <sub>7</sub> *q'*S*[365-(T <sub>сп</sub> +T <sub>д</sub> )]*(1-η) | т/год               | 0,000000               | 0,169118 | 0,338236 | 0,507355 | 0,676473 | 0,845591 | 14,369131 | 14,369131 | 14,369131 | 14,369131 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| Расчёт выбросов пыли при бурении |                                                                        |                   |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Источник №6006                   |                                                                        |                   |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Карьер 18.8                      |                                                                        |                   | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| № п.п.                           | Наименование параметра                                                 | Ед. изм.          | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
| 1                                | 2                                                                      | 3                 | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       |
| 1                                | Техническая производительность бурового станка, Q                      | м/ч               | 10,5                   | 10,5     | 10,5     | 10,5     | 10,5     | 10,5     | 10,5     | 10,5     | 10,5     | 10,5     |
| 2                                | Диаметр скважины, D                                                    | м                 | 0,165                  | 0,165    | 0,165    | 0,165    | 0,165    | 0,165    | 0,165    | 0,165    | 0,165    | 0,165    |
| 3                                | Время работы станков, T                                                | ч/год             | 2232                   | 2232     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 4                                | Коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала, k5 |                   | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 5                                | Удельное пылевыведение с 1 м <sup>3</sup> выбуренной породы, q         | кг/м <sup>3</sup> | 0,9                    | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      | 0,9      |
| 6                                | Объемная производительность бурового станка: V=0,785*Q*d <sup>2</sup>  | м <sup>3</sup> /ч | 0,224                  | 0,224    | 0,224    | 0,224    | 0,224    | 0,224    | 0,224    | 0,224    | 0,224    | 0,224    |
| 7                                | Расчёт выбросов пыли при бурении скважин:                              |                   |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                  | Максимально разовый выброс пыли: $M = V*q*k_5/3,6$                     | г/с               | 0,005610               | 0,005610 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|                                  | Валовый выброс пыли: $M = V*q*T*k_5*10^{-3}$                           | т/год             | 0,045078               | 0,045078 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| Расчет выбросов пыли при выемочных работах вскрыши |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Источник №6007                                     |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
| Карьер 18.8                                        |                                                                                                                        |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
| № п.п.                                             | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034      | 2035      |
| 1                                                  | 2                                                                                                                      | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12        | 13        |
| 1                                                  | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |                     | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03      |
| 2                                                  | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01      |
| 3                                                  | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |                     | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20      |
| 4                                                  | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 5                                                  | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |                     | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10      |
| 6                                                  | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |                     | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      |
| 7                                                  | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 8                                                  | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9                             |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 9                                                  | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 10                                                 | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,95      | 1,95      |
| 11                                                 | Время работы, T                                                                                                        | час                 | 8760                   | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 8760      |
| 12                                                 | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /час | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 68        | 274       |
|                                                    |                                                                                                                        | т/ч                 | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 133,56    | 534,25    |
| 13                                                 | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /год | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 600 000   | 2 400 000 |
|                                                    |                                                                                                                        | т/год               | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1 170 000 | 4 680 000 |
| 14                                                 | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85      |
| 15                                                 | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|                                                    | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|                                                    | $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                          | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,040068  | 0,160274  |
|                                                    | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|                                                    | $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$                                           | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 1,263600  | 5,054400  |

Примечание:  
 Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| Расчёт выбросов вредных веществ при транспортировке вскрыши<br>(движении по дорогам, сдув пыли с кузовов самосвалов)<br>Источник №6008 |                                                                                                                                                                                              |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Карьер 18.8                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| № п.п                                                                                                                                  | Наименование параметра                                                                                                                                                                       | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
| 1                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                            | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       |
| 1                                                                                                                                      | Автосамосвал                                                                                                                                                                                 | шт.                 | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1        | 2        |
| 5                                                                                                                                      | Плотность материала, ρ <sub>p</sub>                                                                                                                                                          | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,95     | 1,95     |
| 6                                                                                                                                      | Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность а/с, C <sub>1</sub>                                                                                                                        |                     | 3                      | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |
| 7                                                                                                                                      | Коэффициент, учитывающий среднюю скорость а/с, C <sub>2</sub>                                                                                                                                |                     | 3,5                    | 3,5      | 3,5      | 3,5      | 3,5      | 3,5      | 3,5      | 3,5      | 3,5      | 3,5      |
| 8                                                                                                                                      | Коэффициент, учитывающий состояние дорог а/с, C <sub>3</sub>                                                                                                                                 |                     | 0,1                    | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      |
| 9                                                                                                                                      | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k <sub>5</sub>                                                                                                                                 |                     | 0,10                   | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      |
| 10                                                                                                                                     | Коэффициент, учитыв. долю пыли, уносимой в атмосферу, C <sub>7</sub>                                                                                                                         |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     |
| 11                                                                                                                                     | Число ходок (туда+обратно) 1 транспорта в час, N                                                                                                                                             |                     | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 5,554192 | 5,554192 |
| 12                                                                                                                                     | Средняя протяженность одной ходки (км), L                                                                                                                                                    | км                  | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3,621099 | 3,621099 |
| 13                                                                                                                                     | Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега, q <sub>1</sub>                                                                                                                                    | г/км                | 1450                   | 1450     | 1450     | 1450     | 1450     | 1450     | 1450     | 1450     | 1450     | 1450     |
| 14                                                                                                                                     | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, C <sub>4</sub>                                                                                                          |                     | 1,3                    | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      |
| 15                                                                                                                                     | Коэффициент, учитывающий среднюю скорость обдува материала, C <sub>5</sub>                                                                                                                   |                     | 1,8                    | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      | 1,8      |
| 16                                                                                                                                     | Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала на платформе, q'                                                                                                                   | г/м <sup>2</sup> *с | 0,003                  | 0,003    | 0,003    | 0,003    | 0,003    | 0,003    | 0,003    | 0,003    | 0,003    | 0,003    |
| 17                                                                                                                                     | Площадь открытой поверхности транспортируемого материала, S                                                                                                                                  | м <sup>2</sup>      | 31                     | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       |
| 18                                                                                                                                     | Количество дней с устойчивым снежным покровом, T <sub>сп</sub>                                                                                                                               |                     | 135                    | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      |
| 19                                                                                                                                     | Количество дней с осадками в виде дождя, T <sub>д</sub>                                                                                                                                      |                     | 76                     | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       |
| 20                                                                                                                                     | Расчёт выбросов пыли при транспортировке руды:                                                                                                                                               |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 20,1                                                                                                                                   | Максимально разовый выброс пыли при движении а/с по дорогам:<br>M <sub>сек</sub> = C <sub>1</sub> *C <sub>2</sub> *C <sub>3</sub> *k <sub>5</sub> *C <sub>7</sub> *N*L*q <sub>1</sub> / 3600 | г/с                 | 0,00000                | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00851  | 0,01701  |
| 20,2                                                                                                                                   | Максимально разовый выброс пыли при сдуве пыли с кузовов а/с:<br>M <sub>сек</sub> = C <sub>4</sub> *C <sub>5</sub> *k <sub>5</sub> *q'*S*n                                                   | г/с                 | 0,00000                | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,02176  | 0,04352  |
| 21                                                                                                                                     | Всего максимально-разового выброса пыли                                                                                                                                                      | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,030268 | 0,060536 |
| 22                                                                                                                                     | Валовый выброс пыли:                                                                                                                                                                         |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 22.1                                                                                                                                   | при движении а/с по дорогам:<br>M <sub>год</sub> = 0,0864*M <sub>сек</sub> *(365-(T <sub>сп</sub> +T <sub>д</sub> ))                                                                         | т/год               | 0,00000                | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,11318  | 0,22635  |
| 22.2                                                                                                                                   | при сдуве пыли с кузовов а/с:<br>M <sub>год</sub> = 0,0864*M <sub>сек</sub> *(365-(T <sub>сп</sub> +T <sub>д</sub> ))                                                                        | т/год               | 0,00000                | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,28956  | 0,57911  |
| 23                                                                                                                                     | Всего валового выброса пыли                                                                                                                                                                  | т/год               | 0,00000                | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,00000  | 0,40273  | 0,80546  |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах вскрыши |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Источник №6009                                        |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
| Карьер 18.8                                           |                                                                                                                        |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
| № п.п.                                                | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034      | 2035      |
| 1                                                     | 2                                                                                                                      | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12        | 13        |
| 1                                                     | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |                     | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03      |
| 2                                                     | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01      |
| 3                                                     | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |                     | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20      |
| 4                                                     | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 5                                                     | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |                     | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10      |
| 6                                                     | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |                     | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      |
| 7                                                     | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 8                                                     | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9                            |                     | 0,1                    | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10      |
| 9                                                     | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      |
| 10                                                    | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,95      | 1,95      |
| 11                                                    | Время работы, T                                                                                                        | час                 | 8760                   | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 8760      |
| 12                                                    | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /час | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 68        | 274       |
|                                                       |                                                                                                                        | т/ч                 | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 133,56    | 534,25    |
| 13                                                    | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /год | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 600 000   | 2 400 000 |
|                                                       |                                                                                                                        | т/год               | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1 170 000 | 4 680 000 |
| 14                                                    | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85      |
| 15                                                    | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|                                                       | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|                                                       | $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                          | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,004007  | 0,016027  |
|                                                       | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |           |           |
|                                                       | $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$                                           | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,126360  | 0,505440  |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников" (Приложение №8 к Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө)

| Расчет выбросов пыли при работе бульдозера (50%) на вскрыше |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Источник №6010                                              |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Карьер 18.8                                                 |                                                                                                                        |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| № п.п.                                                      | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035      |
| 1                                                           | 2                                                                                                                      | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13        |
| 1                                                           | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |                     | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      |
| 2                                                           | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      |
| 3                                                           | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |                     | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      |
| 4                                                           | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      |
| 5                                                           | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |                     | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      |
| 6                                                           | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |                     | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      |
| 7                                                           | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      |
| 8                                                           | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9                            |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      |
| 9                                                           | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |                     | 0,5                    | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50      |
| 10                                                          | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,95     | 1,95      |
| 11                                                          | Время работы, T                                                                                                        | час                 | 8760                   | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      |
| 12                                                          | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /час | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 34       | 137       |
|                                                             |                                                                                                                        | т/ч                 | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 66,78    | 267,12    |
| 13                                                          | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /год | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 300 000  | 1 200 000 |
|                                                             |                                                                                                                        | т/год               | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 585 000  | 2 340 000 |
| 14                                                          | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      |
| 15                                                          | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|                                                             | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|                                                             | $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                          | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,010017 | 0,040068  |
|                                                             | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|                                                             | $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$                                           | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,315900 | 1,263600  |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчёт выбросов пыли, сдуваемой с породного отвала<br>Источник №6011 |                                                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Карьер 18.8                                                          |                                                                                                                       |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| № п.п.                                                               | Наименование параметра                                                                                                | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035      |
| 1                                                                    | 2                                                                                                                     | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13        |
| 1                                                                    | Отвал                                                                                                                 | шт.                 | 1                      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         |
| 2                                                                    | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $k_3$                                                                  |                     | 1,2                    | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2       |
| 3                                                                    | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, $k_4$                     |                     | 1,0                    | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0      | 1,0       |
| 4                                                                    | Коэффициент, учитывающий влажность материала, $k_5$                                                                   |                     | 0,1                    | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1       |
| 5                                                                    | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, $k_6$                                                                   |                     | 1,3                    | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3       |
|                                                                      | Коэффициент, учитывающий крупность материала, $k_7$                                                                   |                     | 0,2                    | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2       |
| 6                                                                    | Поверхность пыления в плане, S                                                                                        | м <sup>2</sup>      | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 50999,99 | 254999,95 |
|                                                                      | Унос пыли с 1 м <sup>2</sup> поверхности, q'                                                                          | г/м <sup>2</sup> *с | 0,002                  | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002     |
| 7                                                                    | Эффективность применяемых средств пылеподавления, $\eta$                                                              |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      |
| 8                                                                    | Количество дней с устойчивым снежным покровом, Tсп                                                                    |                     | 135                    | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135       |
| 9                                                                    | Количество дней с осадками в виде дождя, Tд                                                                           |                     | 76                     | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76        |
| 10                                                                   | Расчёт выбросов пыли от экскавации:<br>Максимально разовый выброс пыли:<br>$M = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S$ | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 3,182399 | 15,911997 |
|                                                                      | Валовый выброс пыли:<br>$M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (T_{сп} + T_{д})] * (1 - \eta)$   | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 6,351560 | 31,757800 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчет выбросов пыли при выемочно-погрузочных работах вскрыши |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Источник №6012                                                |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
| Карьер 18.8                                                   |                                                                                                                        |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
| № п.п.                                                        | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033      | 2034      | 2035     |
| 1                                                             | 2                                                                                                                      | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11        | 12        | 13       |
| 1                                                             | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |                     | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03      | 0,03      | 0,03     |
| 2                                                             | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01      | 0,01      | 0,01     |
| 3                                                             | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |                     | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20      | 1,20      | 1,20     |
| 4                                                             | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 5                                                             | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |                     | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10      | 0,10      | 0,10     |
| 6                                                             | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |                     | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     |
| 7                                                             | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 8                                                             | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при погрузке автосамосвала, k9                             |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 9                                                             | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 10                                                            | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,95      | 1,95      | 1,95      | 0,00     |
| 11                                                            | Время работы, T                                                                                                        | час                 | 8760                   | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 8760      | 8760      | 8760     |
| 12                                                            | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /час | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 160       | 457       | 303       | 0        |
|                                                               |                                                                                                                        | т/ч                 | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 311,64    | 890,41    | 589,90    | 0,00     |
| 13                                                            | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /год | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1 400 000 | 4 000 000 | 2 650 000 | 0        |
|                                                               |                                                                                                                        | т/год               | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2 730 000 | 7 800 000 | 5 167 500 | 0        |
| 14                                                            | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85      | 0,85      | 0,85     |
| 15                                                            | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
|                                                               | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
|                                                               | $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                          | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,093493  | 0,267123  | 0,176969  | 0,000000 |
|                                                               | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
|                                                               | $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$                                           | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 2,948400  | 8,424000  | 5,580900  | 0,000000 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчет выбросов пыли при разгрузочных работах вскрыши<br>Источник №6013 |                                                                                                                                                                                                                                  |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| Карьер 18.8                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |           |           |           |          |
| № п.п.                                                                  | Наименование параметра                                                                                                                                                                                                           | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033      | 2034      | 2035     |
| 1                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11        | 12        | 13       |
| 1                                                                       | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                                                                                                                                     |                     | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03      | 0,03      | 0,03      | 0,03     |
| 2                                                                       | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                                                                                                                            |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01      | 0,01      | 0,01      | 0,01     |
| 3                                                                       | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                                                                                                                                |                     | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20      | 1,20      | 1,20      | 1,20     |
| 4                                                                       | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4                                                                                                           |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 5                                                                       | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                                                                                                                                 |                     | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10      | 0,10      | 0,10     |
| 6                                                                       | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                                                                                                                                  |                     | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20     |
| 7                                                                       | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                                                                                                                            |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 8                                                                       | Поправочный коэффициент при мощном залповом сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9                                                                                                                                      |                     | 0,1                    | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10      | 0,10      | 0,10      | 0,10     |
| 9                                                                       | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                                                                                                                                      |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00      | 1,00      | 1,00      | 1,00     |
| 10                                                                      | Плотность материала, ρ                                                                                                                                                                                                           | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 1,95      | 1,95      | 1,95      | 0,00     |
| 11                                                                      | Время работы, T                                                                                                                                                                                                                  | час                 | 8760                   | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760      | 8760      | 8760      | 8760     |
| 12                                                                      | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> /час | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 160       | 457       | 303       | 0        |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  | т/ч                 | 0,00                   | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 311,64    | 890,41    | 589,90    | 0,00     |
| 13                                                                      | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                                                                                                                                     | м <sup>3</sup> /год | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1 400 000 | 4 000 000 | 2 650 000 | 0        |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  | т/год               | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 2 730 000 | 7 800 000 | 5 167 500 | 0        |
| 14                                                                      | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                                                                                                                                         |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85      | 0,85      | 0,85     |
| 15                                                                      | Расчёт выбросов пыли:<br><i>Максимально разовый выброс пыли:</i><br>$M_{сек} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{час}*1000000/3600*(1-\eta)$<br><i>Валовый выброс пыли:</i><br>$M_{год} = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*G_{год}*(1-\eta)$ | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,009349  | 0,026712  | 0,017697  | 0,000000 |
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,294840  | 0,842400  | 0,558090  | 0,000000 |

Примечание:  
Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчёт выбросов пыли, сдуваемой с породного отвала<br>Источник №6014 |                                                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Карьер 18.8                                                          |                                                                                                                       |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |           |           |           |           |
| № п.п.                                                               | Наименование параметра                                                                                                | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      |
| 1                                                                    | 2                                                                                                                     | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10        | 11        | 12        | 13        |
| 1                                                                    | Отвал                                                                                                                 | шт.                 | 1                      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1         | 1         | 1         | 1         |
| 2                                                                    | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $k_3$                                                                  |                     | 1,2                    | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2      | 1,2       | 1,2       | 1,2       | 1,2       |
| 3                                                                    | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, $k_4$                     |                     | 0,5                    | 0,5      | 0,5      | 0,5      | 0,5      | 0,5      | 0,5       | 0,5       | 0,5       | 0,5       |
| 4                                                                    | Коэффициент, учитывающий влажность материала, $k_5$                                                                   |                     | 0,1                    | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1      | 0,1       | 0,1       | 0,1       | 0,1       |
| 5                                                                    | Коэффициент, учитывающий профиль поверхности, $k_6$                                                                   |                     | 1,3                    | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3      | 1,3       | 1,3       | 1,3       | 1,3       |
|                                                                      | Коэффициент, учитывающий крупность материала, $k_7$                                                                   |                     | 0,2                    | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2      | 0,2       | 0,2       | 0,2       | 0,2       |
| 6                                                                    | Поверхность пыления в плане, S                                                                                        | м <sup>2</sup>      | 0                      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 100758,26 | 201516,52 | 579360    | 579360    |
|                                                                      | Унос пыли с 1 м <sup>2</sup> поверхности, q'                                                                          | г/м <sup>2</sup> *с | 0,002                  | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002    | 0,002     | 0,002     | 0,002     | 0,002     |
| 7                                                                    | Эффективность применяемых средств пылеподавления, $\eta$                                                              |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85      | 0,85      | 0,85      | 0,85      |
| 8                                                                    | Количество дней с устойчивым снежным покровом, Tсп                                                                    |                     | 135                    | 135      | 135      | 135      | 135      | 135      | 135       | 135       | 135       | 135       |
| 9                                                                    | Количество дней с осадками в виде дождя, Tд                                                                           |                     | 76                     | 76       | 76       | 76       | 76       | 76       | 76        | 76        | 76        | 76        |
| 10                                                                   | Расчёт выбросов пыли от экскавации:<br>Максимально разовый выброс пыли:<br>$M = k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S$ | г/с                 | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 3,143658  | 6,287315  | 18,076032 | 18,076032 |
|                                                                      | Валовый выброс пыли:<br>$M = 0,0864 * k_3 * k_4 * k_5 * k_6 * k_7 * q' * S * [365 - (T_{сп} + T_{д})] * (1 - \eta)$   | т/год               | 0,000000               | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 6,274238  | 12,548476 | 36,076868 | 36,076868 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчет выбросов пыли при работе бульдозера (грейдера) при устройстве дорог |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Источник №6015                                                             |                                                                                                                        |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Карьер 18.8                                                                |                                                                                                                        |                     | Год/Значение параметра |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| № п.п.                                                                     | Наименование параметра                                                                                                 | Ед. изм.            | 2026                   | 2027     | 2028     | 2029     | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034     | 2035     |
| 1                                                                          | 2                                                                                                                      | 3                   | 4                      | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       | 12       | 13       |
| 1                                                                          | Весовая доля пылевой фракции в материале, k1                                                                           |                     | 0,03                   | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     | 0,03     |
| 2                                                                          | Доля пыли с размерами частиц 0-50мкм (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, k2                                  |                     | 0,01                   | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     | 0,01     |
| 3                                                                          | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, k3                                                                      |                     | 1,2                    | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     | 1,20     |
| 4                                                                          | Коэффициент, учитывающий местные условия степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k4 |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 5                                                                          | Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5                                                                       |                     | 0,10                   | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     | 0,10     |
| 6                                                                          | Коэффициент учитывающий крупность материала, k7                                                                        |                     | 0,2                    | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     | 0,20     |
| 7                                                                          | Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, k8=1                                  |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 8                                                                          | Поправочный коэффициент при мощном залповым сборе материала при разгрузке автосамосвала, k9                            |                     | 1,0                    | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     |
| 9                                                                          | Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, B                                                                            |                     | 0,5                    | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     | 0,50     |
| 10                                                                         | Плотность материала, ρ                                                                                                 | т/м <sup>3</sup>    | 0,00                   | 1,95     | 1,95     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 11                                                                         | Время работы, T                                                                                                        | час                 | 8760                   | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     | 8760     |
| 12                                                                         | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /час | 0                      | 4        | 4        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                                                            |                                                                                                                        | т/ч                 | 0,00                   | 8,69     | 8,69     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     | 0,00     |
| 13                                                                         | Максимальный объем материала, V <sub>j</sub>                                                                           | м <sup>3</sup> /год | 0                      | 39 027   | 39 027   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
|                                                                            |                                                                                                                        | т/год               | 0                      | 76 102   | 76 102   | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 14                                                                         | Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, η                                                               |                     | 0,85                   | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     | 0,85     |
| 15                                                                         | Расчёт выбросов пыли:                                                                                                  |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                                                            | Максимально разовый выброс пыли:                                                                                       |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                                                            | $M_{сек} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{час} * 1000000 / 3600 * (1 - \eta)$                          | г/с                 | 0,000000               | 0,001303 | 0,001303 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|                                                                            | Валовый выброс пыли:                                                                                                   |                     |                        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|                                                                            | $M_{год} = k1 * k2 * k3 * k4 * k5 * k7 * k8 * k9 * B * G_{год} * (1 - \eta)$                                           | т/год               | 0,000000               | 0,041095 | 0,041095 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |

Примечание:

Расчет проводился согласно "Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Мин. ООС РК от 18.04.2008 г.)

| Расчёт выбросов вредных веществ при заправке<br>Источник №6016 |                                                                                                                                            |                     |                        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Карьер 18.8                                                    |                                                                                                                                            |                     | Год/Значение параметра |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| № п.п.                                                         | Наименование параметра                                                                                                                     | Ед. изм.            | 2026                   | 2027         | 2028         | 2029         | 2030         | 2031         | 2032         | 2033         | 2034         | 2035         |
| 1                                                              | 2                                                                                                                                          | 3                   | 4                      | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           |
| 1                                                              | Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин Сб.а/мтах, (прил.12)          | г/м <sup>3</sup>    | 3,14                   | 3,14         | 3,14         | 3,14         | 3,14         | 3,14         | 0            | 0            | 3,14         | 3,14         |
| 2                                                              | Объем слитого нефтепродукта в бак, Vсл                                                                                                     | м <sup>3</sup> /час | 3                      | 3            | 3            | 3            | 3            | 3            | 0            | 0            | 3            | 3            |
| 3                                                              | Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в осенне-зимний период Сб.аоз, (прил.15)  | г/м <sup>3</sup>    | 1,6                    | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 1,6          | 0            | 0            | 1,6          | 1,6          |
| 4                                                              | Концентрация паров нефтепродуктов в выброса паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей в весенне-летний период Сб.авл, (прил.15) | г/м <sup>3</sup>    | 2,2                    | 2,2          | 2,2          | 2,2          | 2,2          | 2,2          | 0            | 0            | 2,2          | 2,2          |
| 5                                                              | Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в осенне-зимний период, Qоз                                                                   | м <sup>3</sup>      | 4,2                    | 13,6         | 9,4          | 9,4          | 9,4          | 9,4          | 0,0          | 0,0          | 101,5        | 398,1        |
| 6                                                              | Количество нефтепродуктов закачиваемое в бак в весенне-летний период, Qвл                                                                  | м <sup>3</sup>      | 6,35                   | 20,47        | 14,12        | 14,12        | 14,12        | 14,12        | 0,00         | 0,00         | 152,30       | 597,18       |
| 7                                                              | Максимальные выбросы при заполнении баков через ТРК, $M_{б.а/м}=(V_{сл} \cdot C_{б.а/м}^{max})/3600$                                       |                     | 0,00262                | 0,00262      | 0,00262      | 0,00262      | 0,00262      | 0,00262      | 0,00000      | 0,00000      | 0,00262      | 0,00262      |
| 8                                                              | Годовые выбросы паров нефтепродуктов из баков автомобилей $G=(C_{б.а} \cdot Q_{оз}+C_{б.а} \cdot Q_{вл}) \cdot 10^{-6}$                    |                     | 0,00001398             | 0,00004504   | 0,00003106   | 0,00003106   | 0,00003106   | 0,00003106   | 0,00000000   | 0,00000000   | 0,00033507   | 0,00131380   |
| 9                                                              | Сероводород                                                                                                                                | г/сек               | 0,0000073267           | 0,0000073267 | 0,0000073267 | 0,0000073267 | 0,0000073267 | 0,0000073267 | 0,0000000000 | 0,0000000000 | 0,0000073267 | 0,0000073267 |
|                                                                |                                                                                                                                            | т/год               | 0,0000000391           | 0,00000001   | 0,00000001   | 0,00000001   | 0,00000001   | 0,00000001   | 0,00000000   | 0,00000000   | 0,00000009   | 0,00000037   |
| 10                                                             | Углеводороды C12-C19                                                                                                                       | г/сек               | 0,002609               | 0,002609     | 0,002609     | 0,002609     | 0,002609     | 0,002609     | 0,000000     | 0,000000     | 0,002609     | 0,002609     |
|                                                                |                                                                                                                                            | т/год               | 0,000014               | 0,000045     | 0,000031     | 0,000031     | 0,000031     | 0,000031     | 0,000000     | 0,000000     | 0,000334     | 0,001310     |

| Расчёт выбросов вредных веществ при работе генератора буровой установки |                                                                                                                            |           |                        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Источник №0001                                                          |                                                                                                                            |           |                        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Карьер 18.8                                                             |                                                                                                                            |           | Год/Значение параметра |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
| № п.п.                                                                  | Наименование параметра                                                                                                     | Ед. изм.  | 2026                   | 2027       | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
| 1                                                                       | 2                                                                                                                          | 3         | 4                      | 5          | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   |
| 1                                                                       | Значения выброса для различных групп, $e_1$                                                                                |           |                        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Оксид углерода                                                                                                             | г/кВт*час | 6,2                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Оксиды азота                                                                                                               |           | 9,6                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                                                                               |           | 2,9                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Сажа                                                                                                                       |           | 0,5                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Диоксид серы                                                                                                               |           | 1,2                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Формальдегид                                                                                                               |           | 0,12                   |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Бензапирен                                                                                                                 |           | 0,000012               |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Мощность двигателя                                                                                                         | кВт       | 317                    | 317        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2                                                                       | Расход дизельного топлива, Вгод                                                                                            | т/год     | 9,00                   | 9,00       | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 4                                                                       | Расчёт выбросов при работе бурового станка:<br><i>Максимально разовый выброс вредных веществ</i><br>$M = e_1 * P_3 / 3600$ |           |                        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Диоксид азота                                                                                                              | г/с       | 0,676267               | 0,676267   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Оксид азота                                                                                                                |           | 0,109893               | 0,109893   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Сажа                                                                                                                       |           | 0,044028               | 0,044028   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Диоксид серы                                                                                                               |           | 0,105667               | 0,105667   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Оксид углерода                                                                                                             |           | 0,545944               | 0,545944   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Бензапирен                                                                                                                 |           | 0,00000106             | 0,00000106 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Формальдегид                                                                                                               |           | 0,010567               | 0,010567   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                                                                               |           | 0,255361               | 0,255361   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Значения выброса для различных групп, $q_1$                                                                                | г/кг      |                        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Оксид углерода                                                                                                             |           | 26                     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Оксиды азота                                                                                                               |           | 40                     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                                                                               |           | 12                     |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Сажа                                                                                                                       |           | 2,0                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Диоксид серы                                                                                                               |           | 5,0                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Формальдегид                                                                                                               |           | 0,5                    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Бензапирен                                                                                                                 |           | 0,000055               |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | <i>Валовый выброс вредных веществ</i><br>$M = q_1 * B / 1000$                                                              |           |                        |            |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                         | Диоксид азота                                                                                                              | т/год     | 0,288000               | 0,288000   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Оксид азота                                                                                                                |           | 0,046800               | 0,046800   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Сажа                                                                                                                       |           | 0,018000               | 0,018000   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Диоксид серы                                                                                                               |           | 0,045000               | 0,045000   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Оксид углерода                                                                                                             |           | 0,234000               | 0,234000   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Бензапирен                                                                                                                 |           | 0,00000050             | 0,00000050 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Формальдегид                                                                                                               |           | 0,004500               | 0,004500   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
|                                                                         | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                                                                               |           | 0,108000               | 0,108000   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

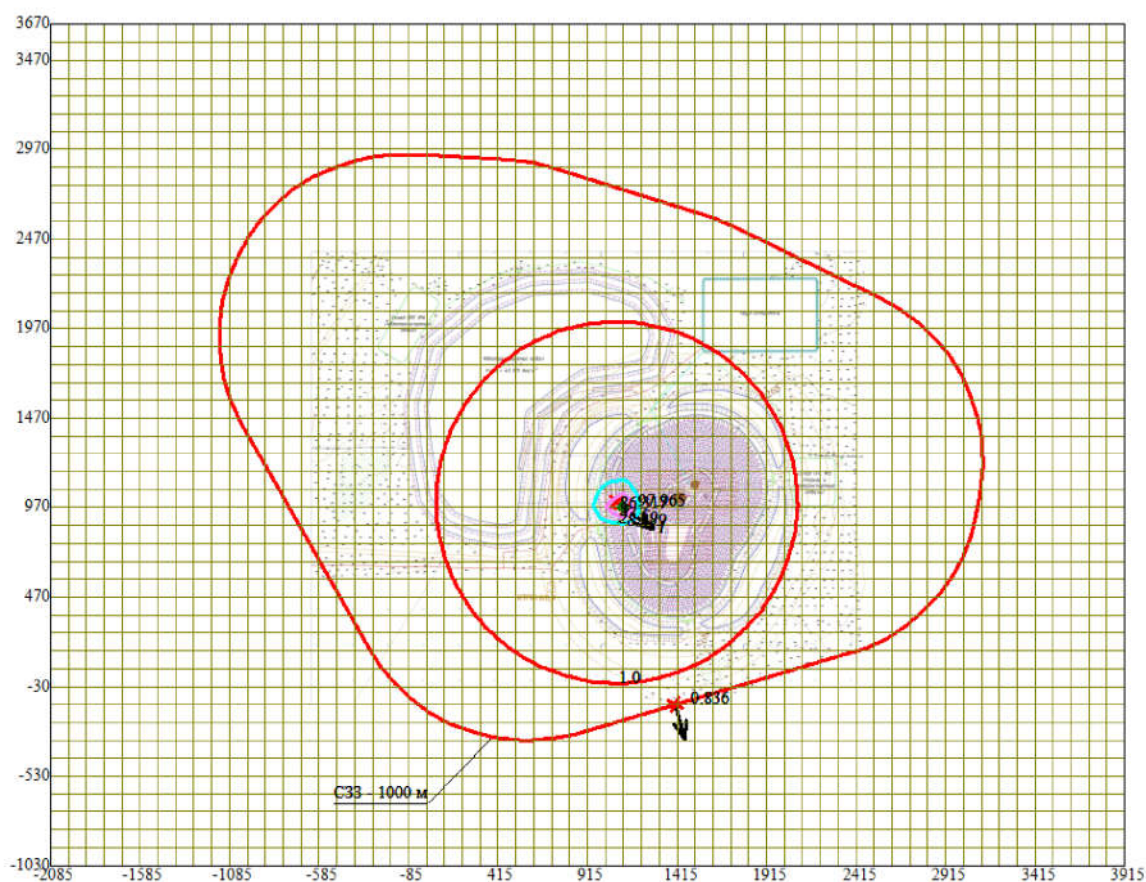
Примечание:

Расчет проводился согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", Астана 2004г.

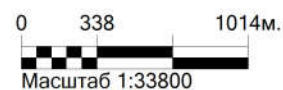
| Расчёт выбросов вредных веществ при работе экскаватора<br>Источник №0002 |                                                                      |           |                        |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|
| Карьер 18.8                                                              |                                                                      |           | Год/Значение параметра |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
| № п.п.                                                                   | Наименование параметра                                               | Ед. изм.  | 2026                   | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034       | 2035       |
| 1                                                                        | 2                                                                    | 3         | 4                      | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12         | 13         |
| 1                                                                        | Значения выброса для различных групп, $c_1$                          |           |                        |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Оксид углерода                                                       | г/кВт*час | 6,2                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Оксиды азота                                                         |           | 9,6                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                         |           | 2,9                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Сажа                                                                 |           | 0,5                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Диоксид серы                                                         |           | 1,2                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Формальдегид                                                         |           | 0,12                   |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Бензапирен                                                           |           | 0,000012               |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Мощность двигателя                                                   | кВт       | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 701        | 701        |
| 2                                                                        | Расход дизельного топлива, $B_{год}$                                 | т/год     | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 65,98      | 263,92     |
| 4                                                                        | Расчёт выбросов при работе бурового станка:                          |           |                        |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Максимально разовый выброс вредных веществ<br>$M = c_1 * P_j / 3600$ |           |                        |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Диоксид азота                                                        | г/с       | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,495467   | 1,495467   |
|                                                                          | Оксид азота                                                          |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,243013   | 0,243013   |
|                                                                          | Сажа                                                                 |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,097361   | 0,097361   |
|                                                                          | Диоксид серы                                                         |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,233667   | 0,233667   |
|                                                                          | Оксид углерода                                                       |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,207278   | 1,207278   |
|                                                                          | Бензапирен                                                           |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,00000234 | 0,00000234 |
|                                                                          | Формальдегид                                                         |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,023367   | 0,023367   |
|                                                                          | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                         |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,564694   | 0,564694   |
|                                                                          | Значения выброса для различных групп, $q_1$                          | г/кг      |                        |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Оксид углерода                                                       |           | 26                     |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Оксиды азота                                                         |           | 40                     |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                         |           | 12                     |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Сажа                                                                 |           | 2,0                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Диоксид серы                                                         |           | 5,0                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Формальдегид                                                         |           | 0,5                    |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Бензапирен                                                           |           | 0,000055               |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Валовый выброс вредных веществ<br>$M = q_1 * B / 1000$               |           |                        |      |      |      |      |      |      |      |            |            |
|                                                                          | Диоксид азота                                                        | т/год     | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 2,111360   | 8,445440   |
|                                                                          | Оксид азота                                                          |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,343096   | 1,372384   |
|                                                                          | Сажа                                                                 |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,131960   | 0,527840   |
|                                                                          | Диоксид серы                                                         |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,329900   | 1,319600   |
|                                                                          | Оксид углерода                                                       |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1,715480   | 6,861920   |
|                                                                          | Бензапирен                                                           |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,00000363 | 0,00001452 |
|                                                                          | Формальдегид                                                         |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,032990   | 0,131960   |
|                                                                          | Углеводороды $C_{12}-C_{19}$                                         |           | -                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 0,791760   | 3,167040   |

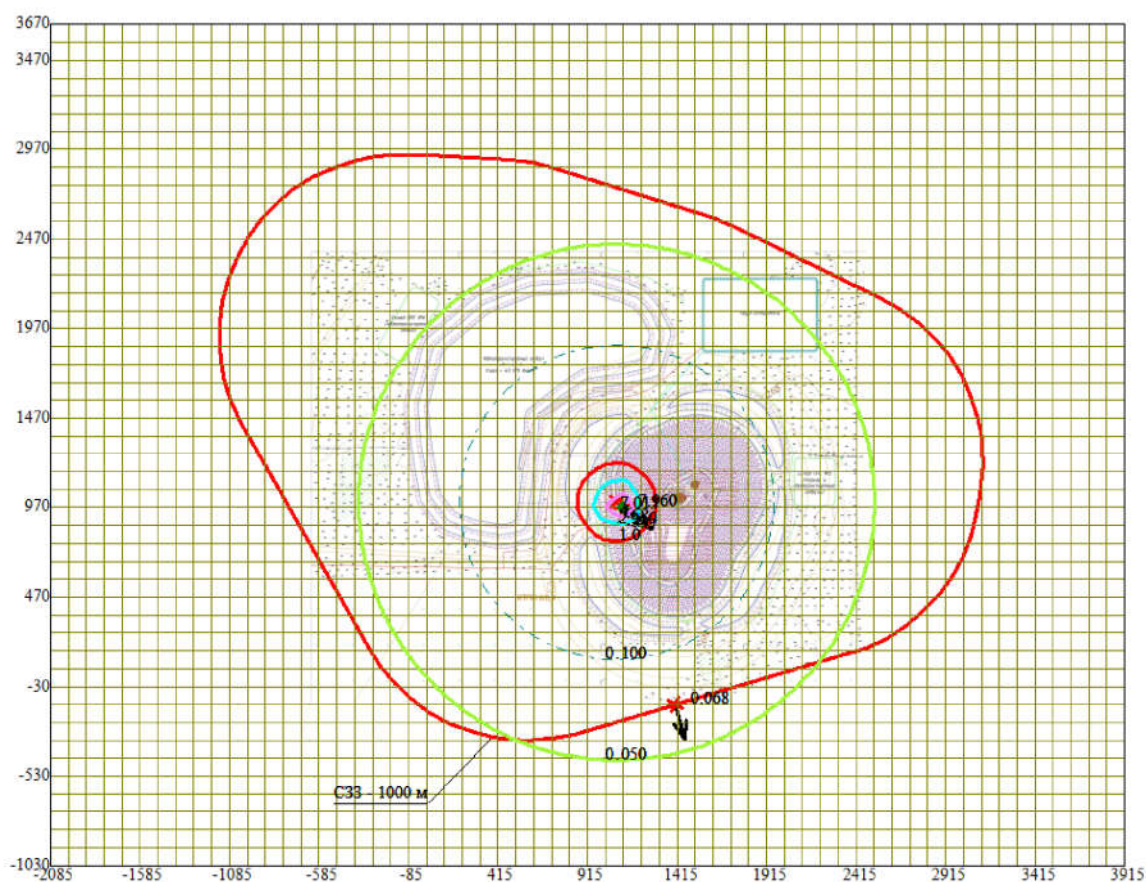
Примечание:

Расчет проводился согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", Астана 2004г.

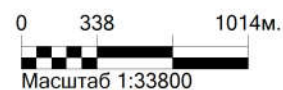


Санитарно-защитные зоны, группа N 01  
Максимальная концентрация  $9,19550726$  ПДК достигается в точке  $x = 1115$   $y = 970$   
Миним. значение концентрации  $309$  и опасной скорости ветра  $1$  м/с  
Расчётный пром. пункт № 1, ширина  $6000$  м, высота  $4700$  м,  
шаг расчётной сетки  $100$  м, количество расчётных точек  $61^{\circ}48'$   
Расчёт на существующее положение.

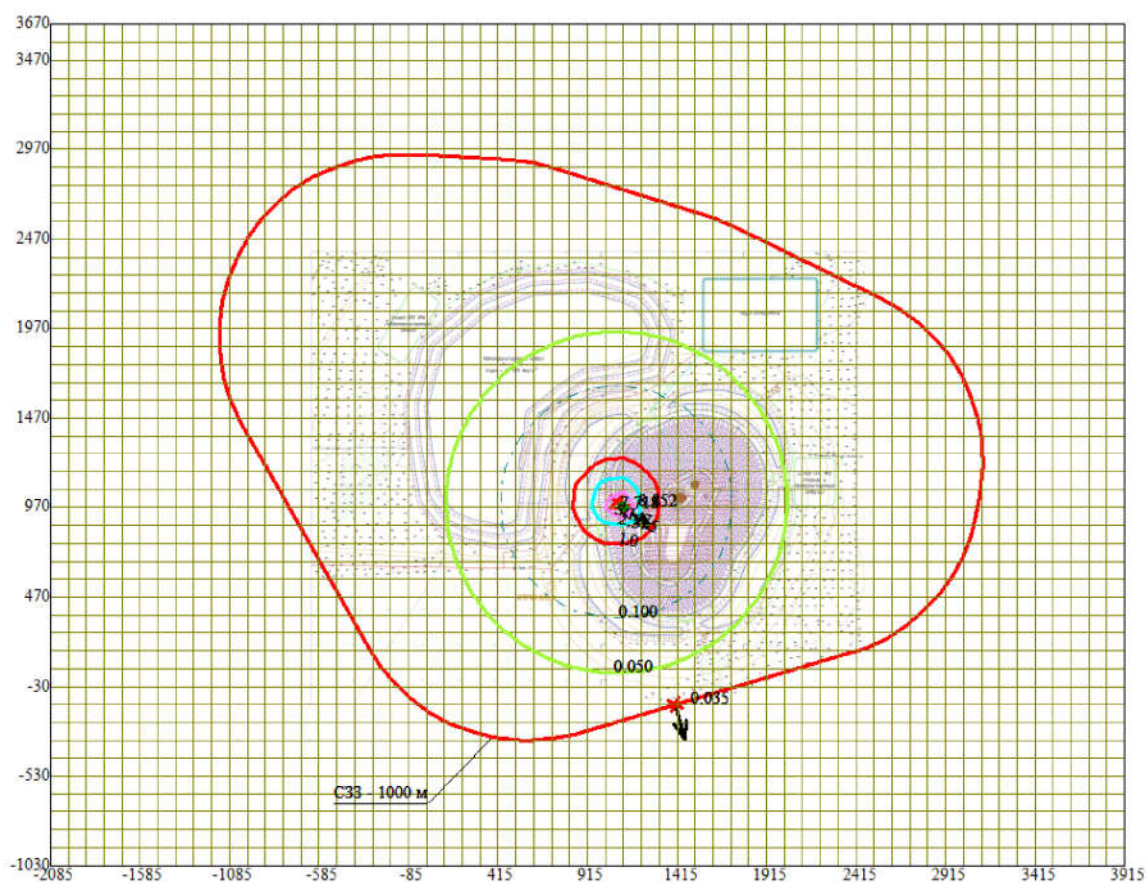
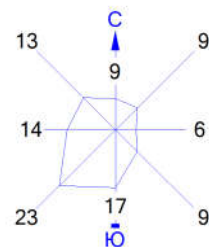




Санитарно-защитные зоны групп А №01  
Максимальная концентрация в ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970  
Минимум концентрации при угле направления ветра 309° и опасной скорости ветра 1 м/с  
Расчетный промышленный объект № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,  
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48  
Расчёт на существующее положение.



Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

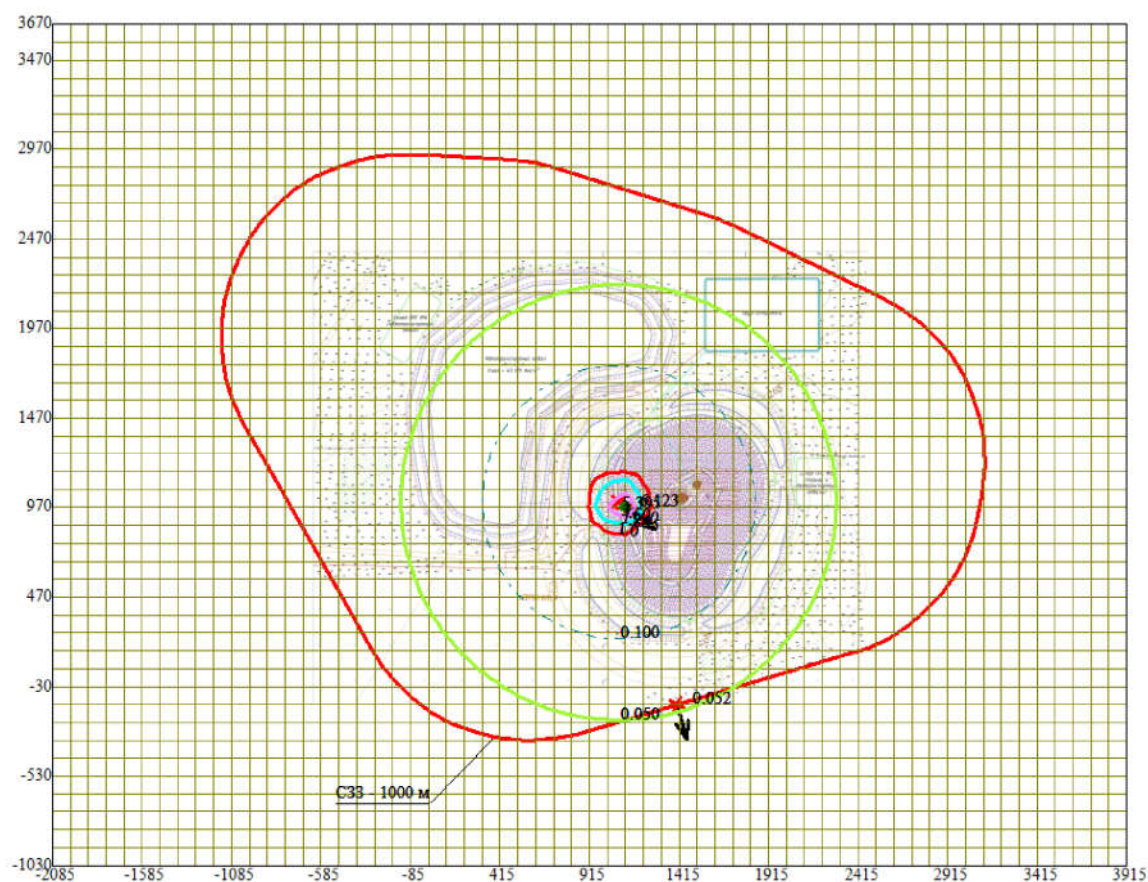
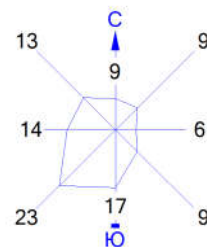


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 8.8518419 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значения концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 2.21 м/с
- Распространение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.  
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

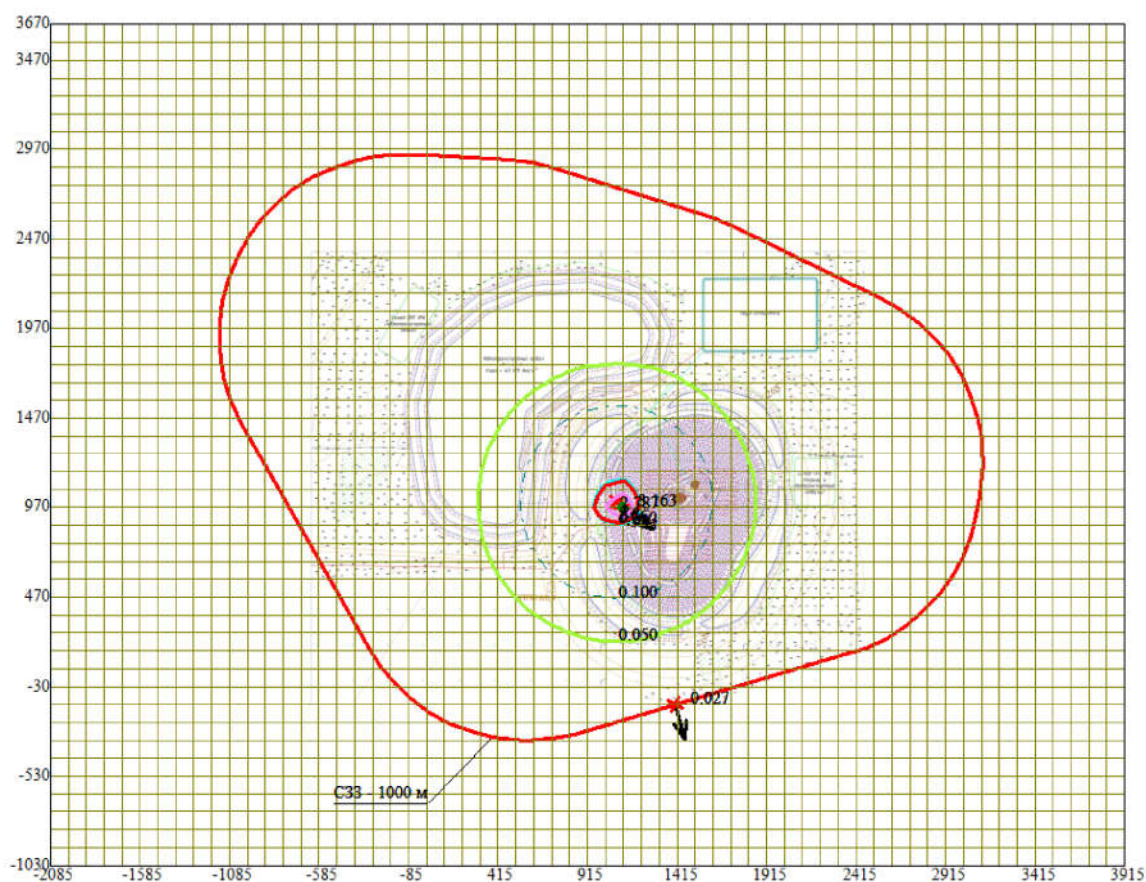
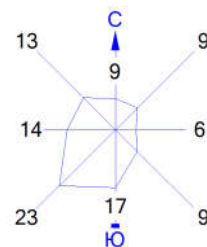


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1228256 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Распространение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.  
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)

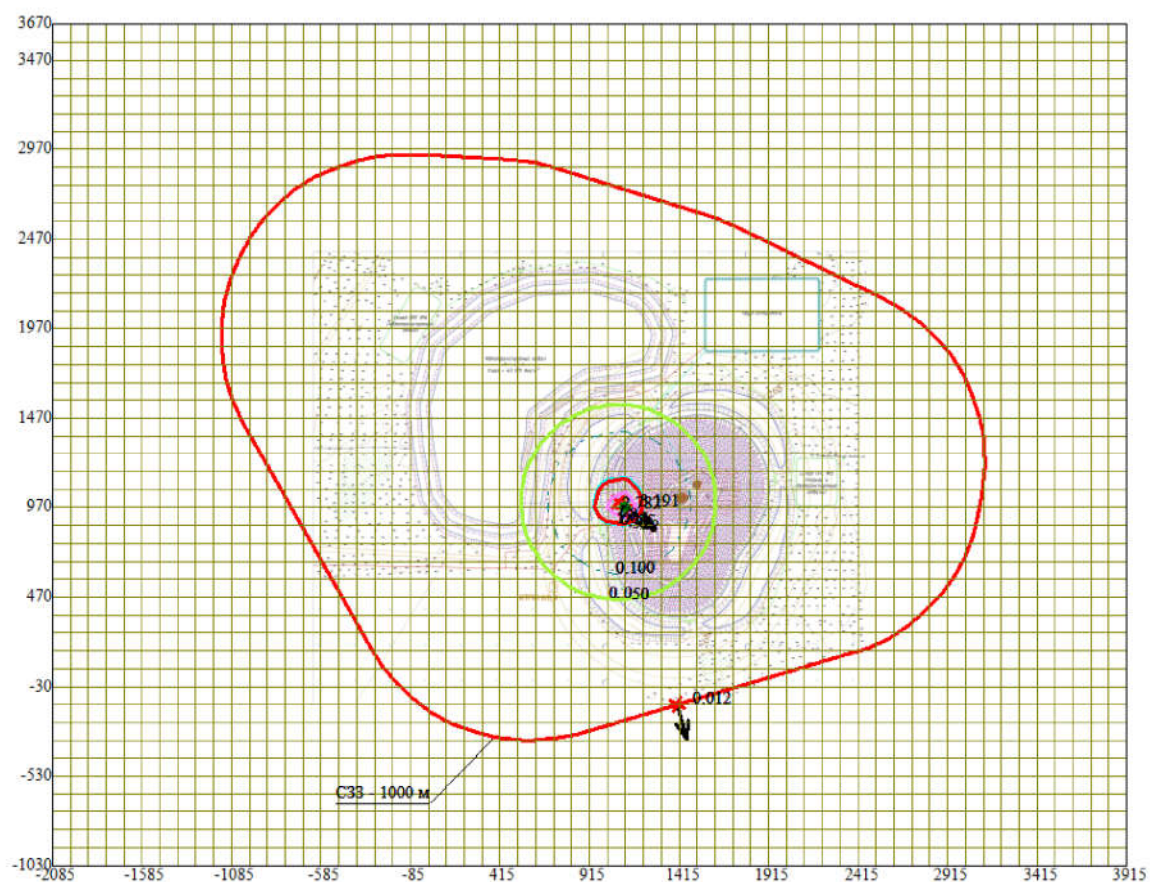
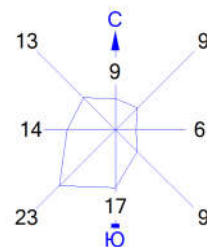


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 3.1634557 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Распределение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.  
 Масштаб 1:33800

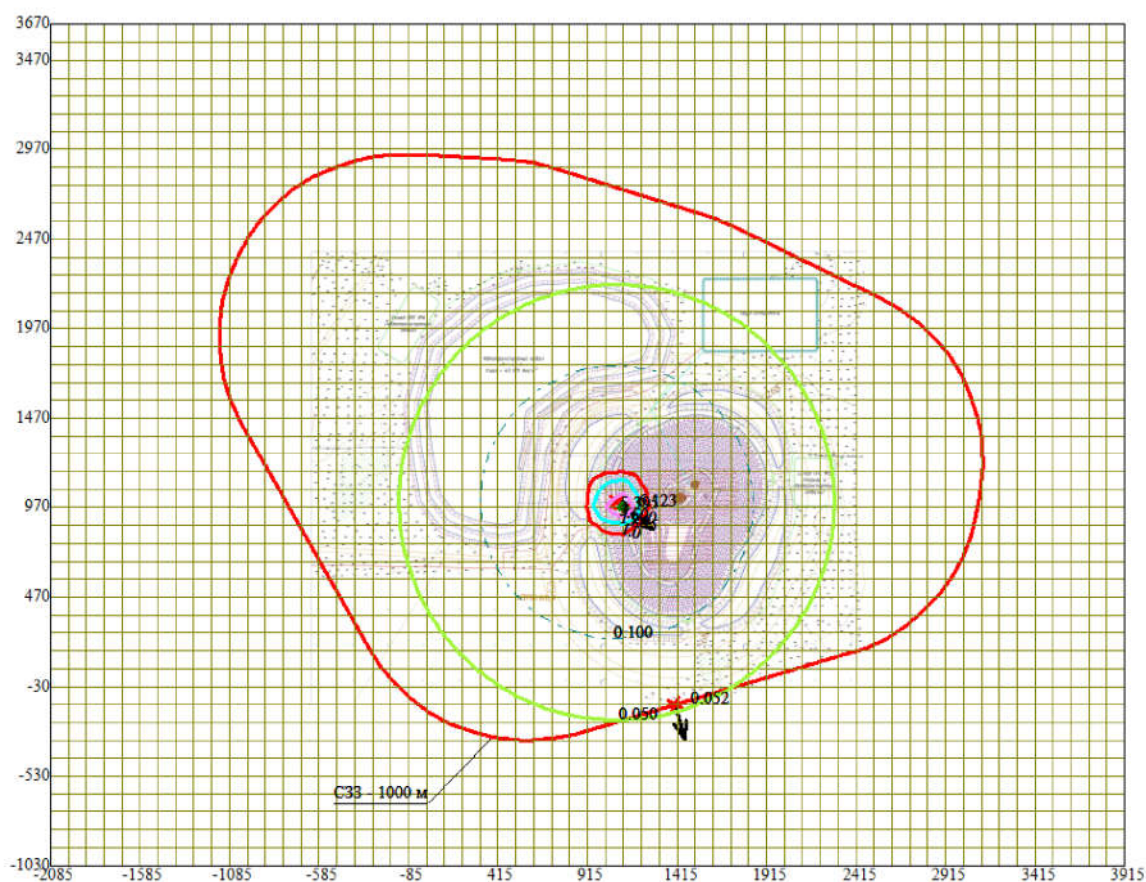
Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



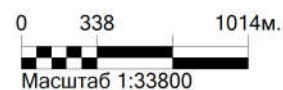
Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 3.1912134 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значения концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 2.21 м/с
- Распространение от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

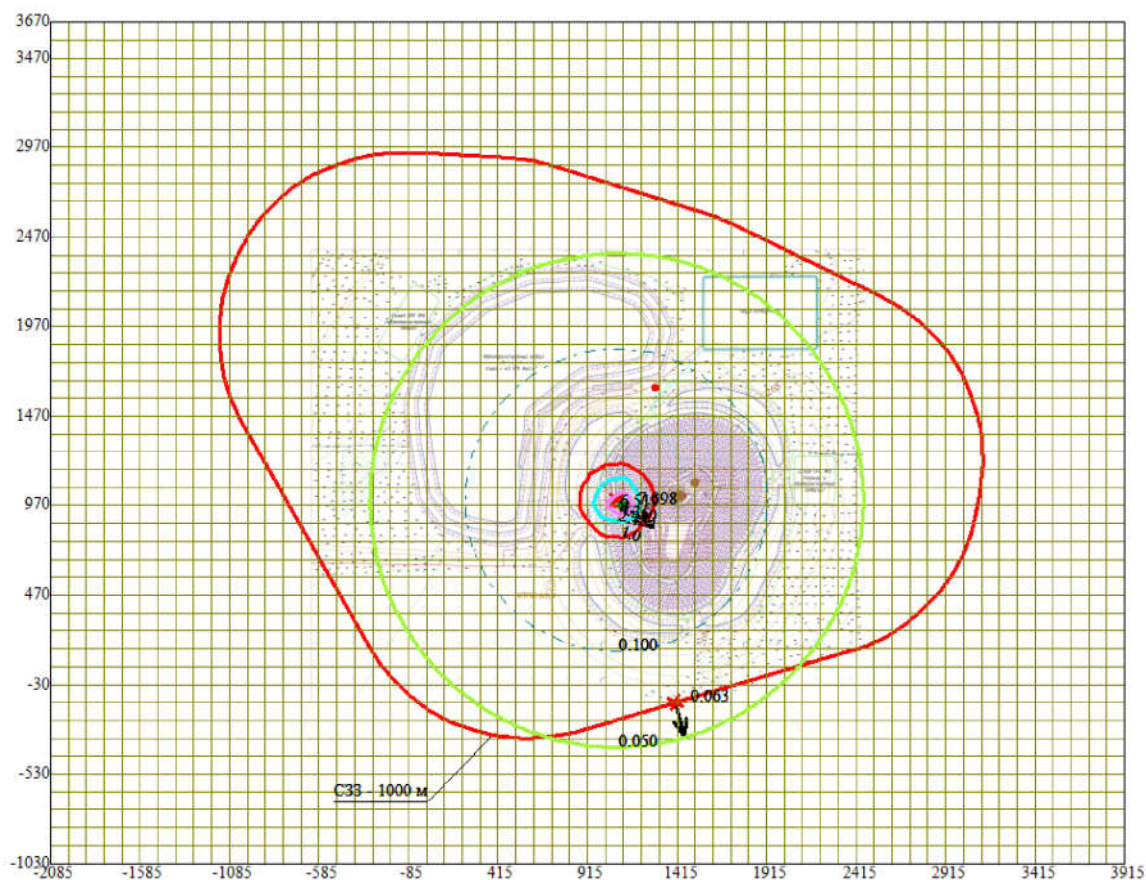
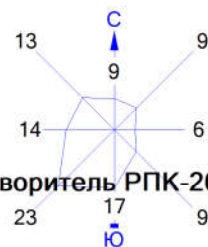
0 338 1014м.  
 Масштаб 1:33800



Максимальная концентрация в ПДК достигается в точке  $x = 1115$   $y = 970$  при опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с

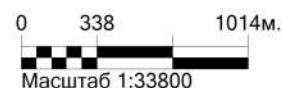


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)  
 (10)

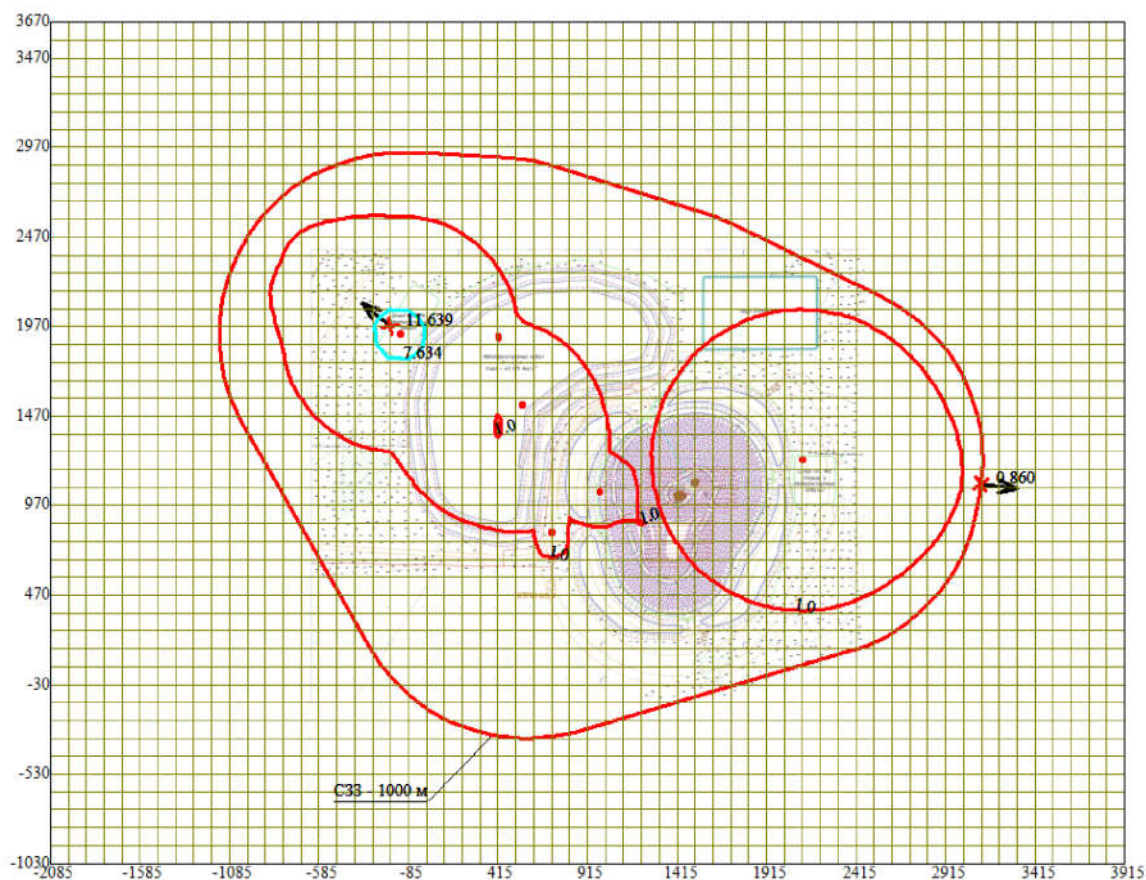
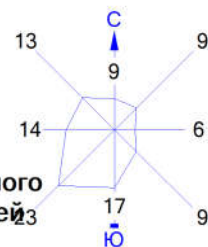


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N.01
- ↑ Макс концентрация 7.3983979 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации при опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

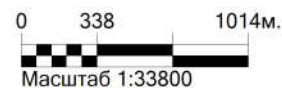


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей  
 казахстанских месторождений) (494)

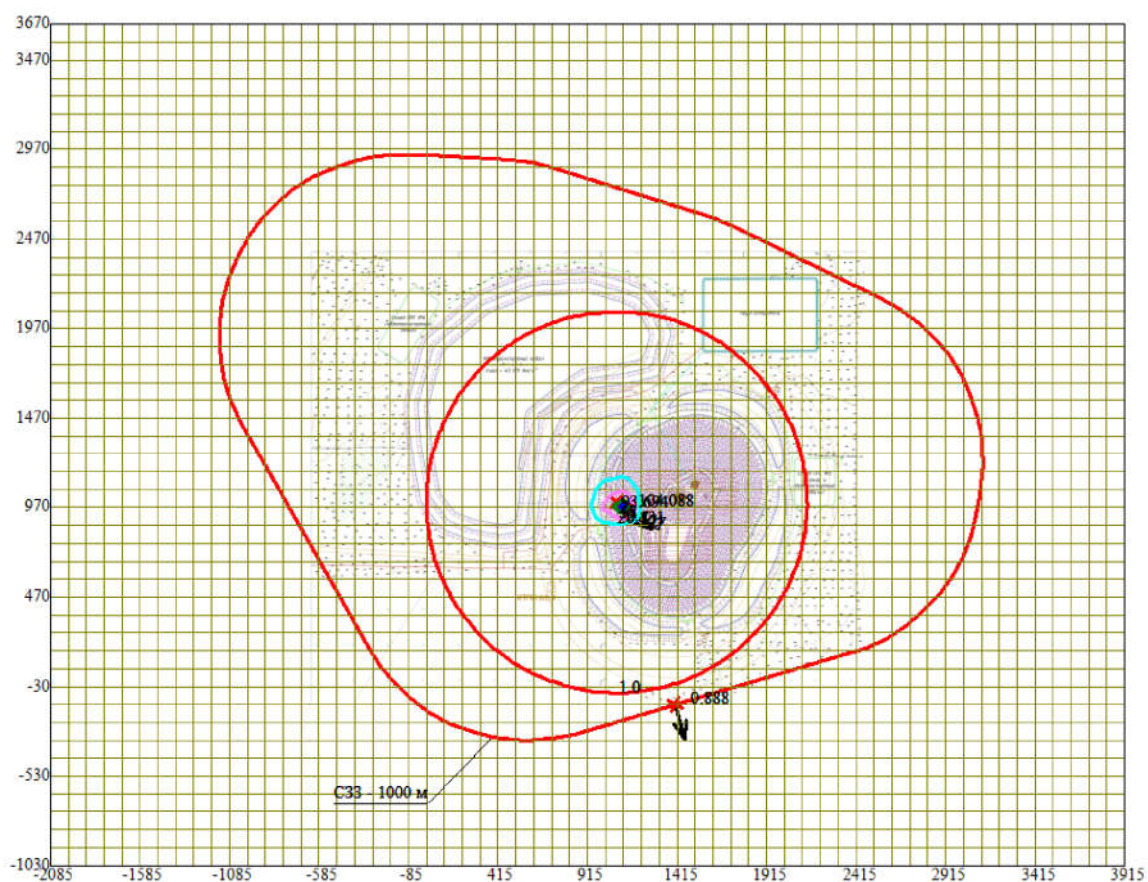
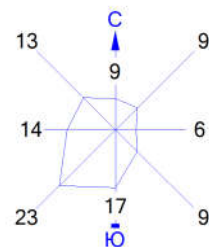


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- ↑ Макс концентрация 11.6391401 ПДК достигается в точке x= -185 y= 1970
- Макс. значения концентрации при опасном направлении 129° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
- Распределение пыли от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

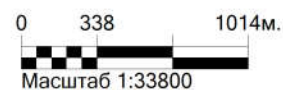


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 6007 0301+0330

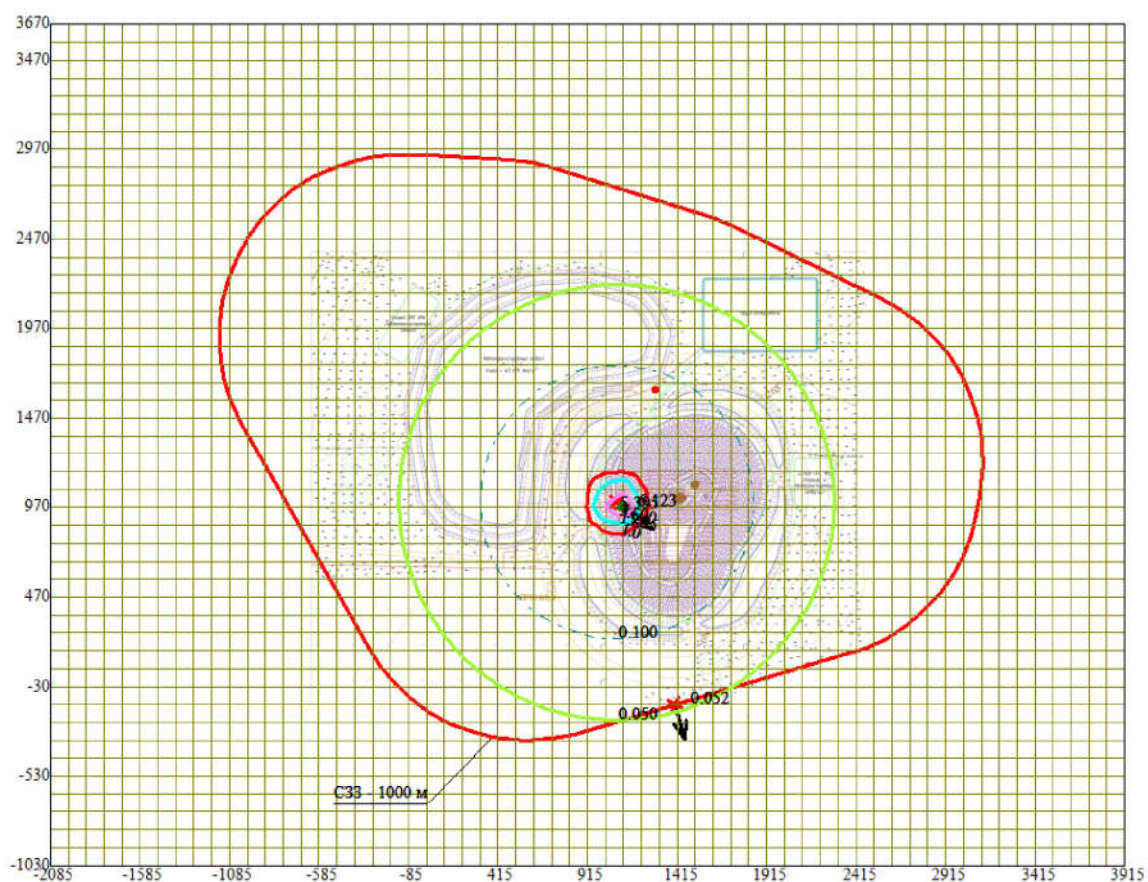
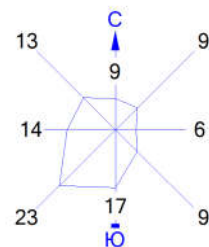


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- ↑ Макс концентрация 104.0878983 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации при опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м, шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

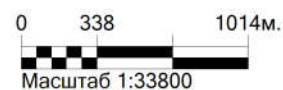


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 6037 0333+1325

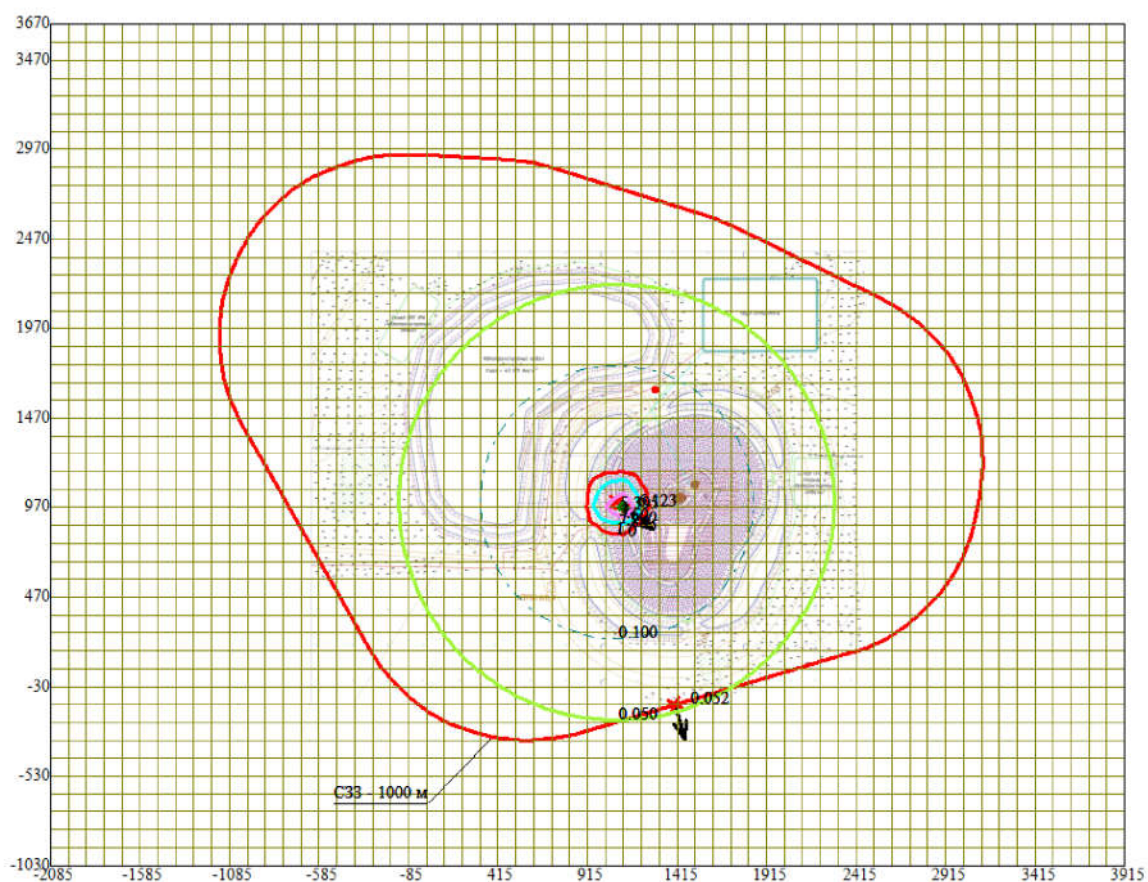
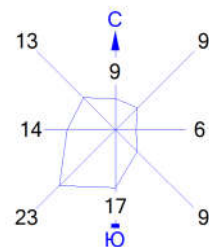


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс. концентрация 6.1229038 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.



Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014  
 6044 0330+0333

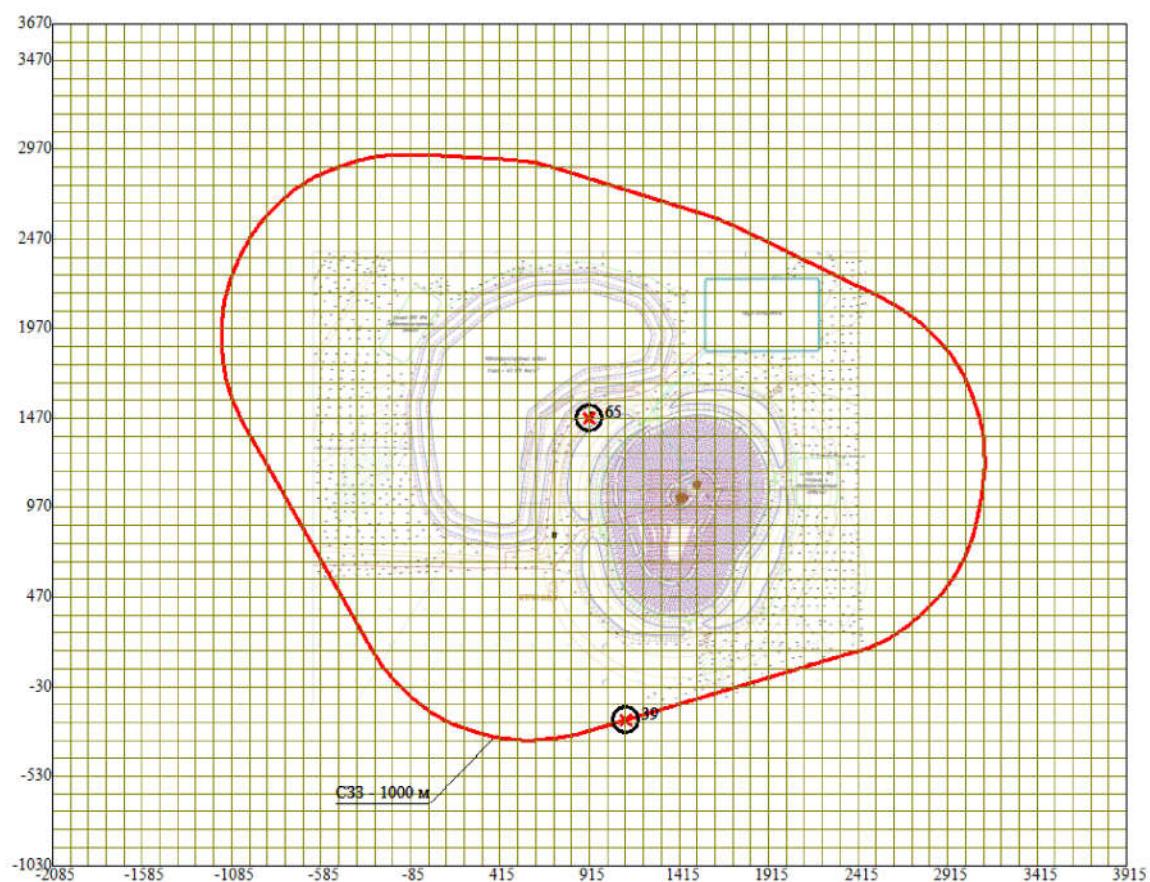
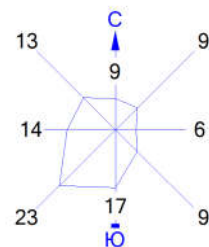


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N.01
- ↑ Макс концентрация 6.1228256 ПДК достигается в точке x= 1115 y= 970
- Макс. значение концентрации
- При опасном направлении 309° и опасной скорости ветра 1 м/с
- Расстояние от источника № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61\*48
- Расчёт на существующее положение.

0 338 1014м.  
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц

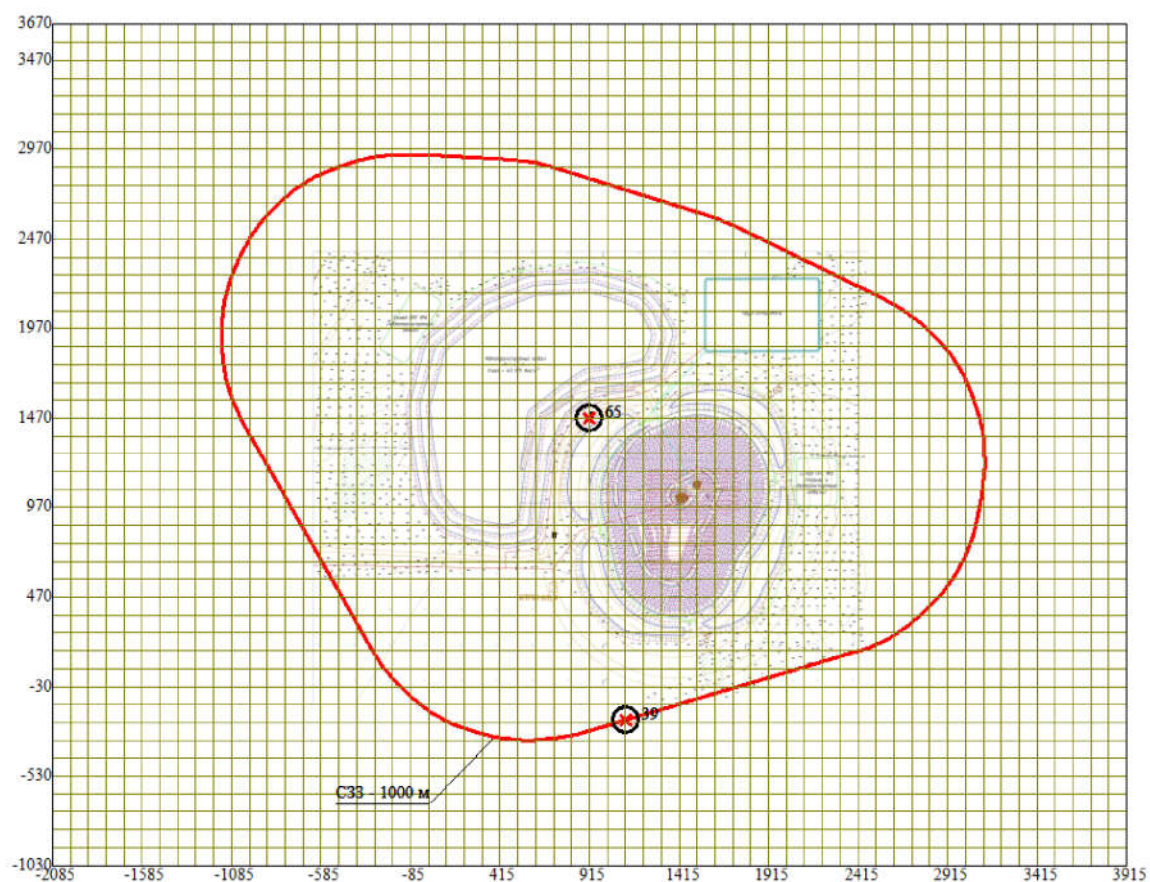
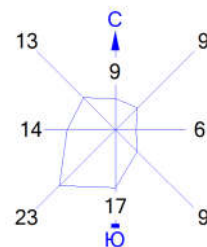


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс. уровень шума 65 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

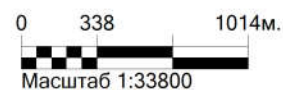
0 338 1014м.  
  
 Масштаб 1:33800

Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц

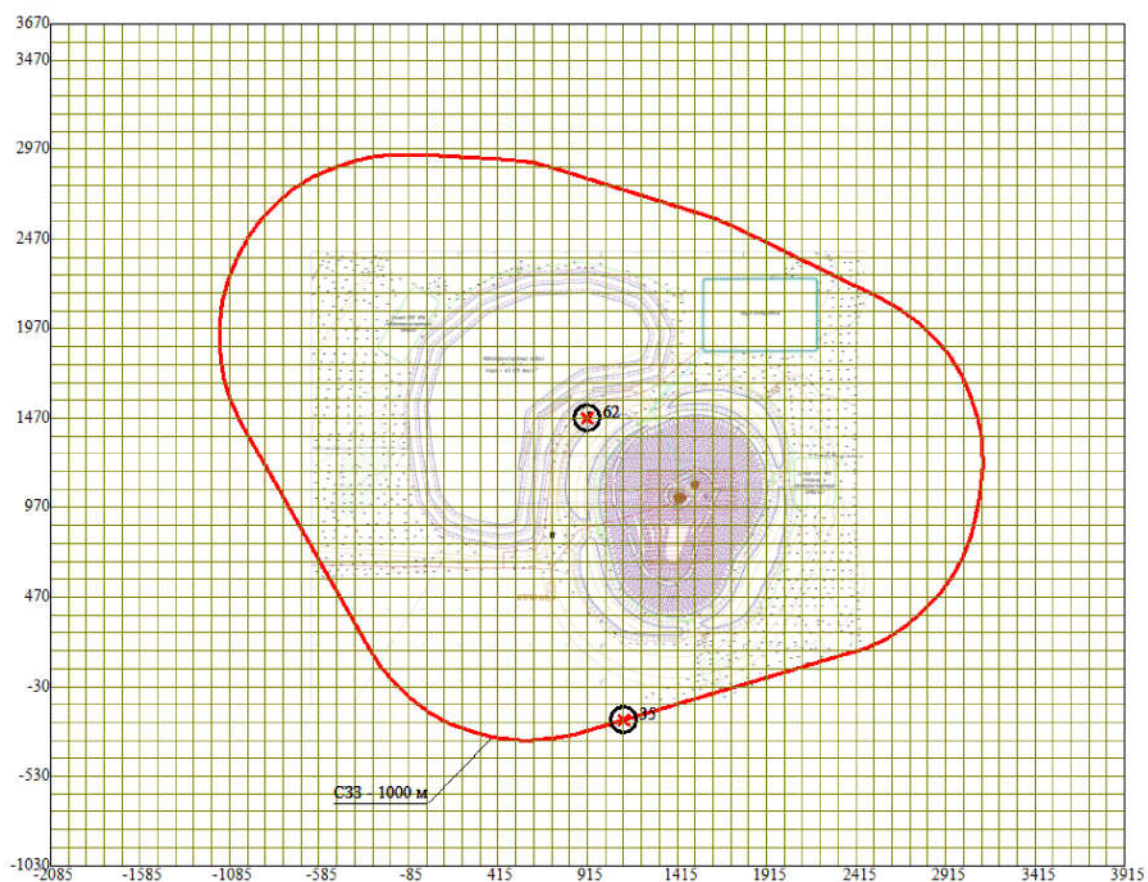
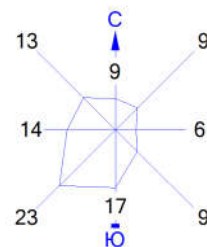


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 65 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

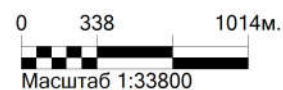


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц

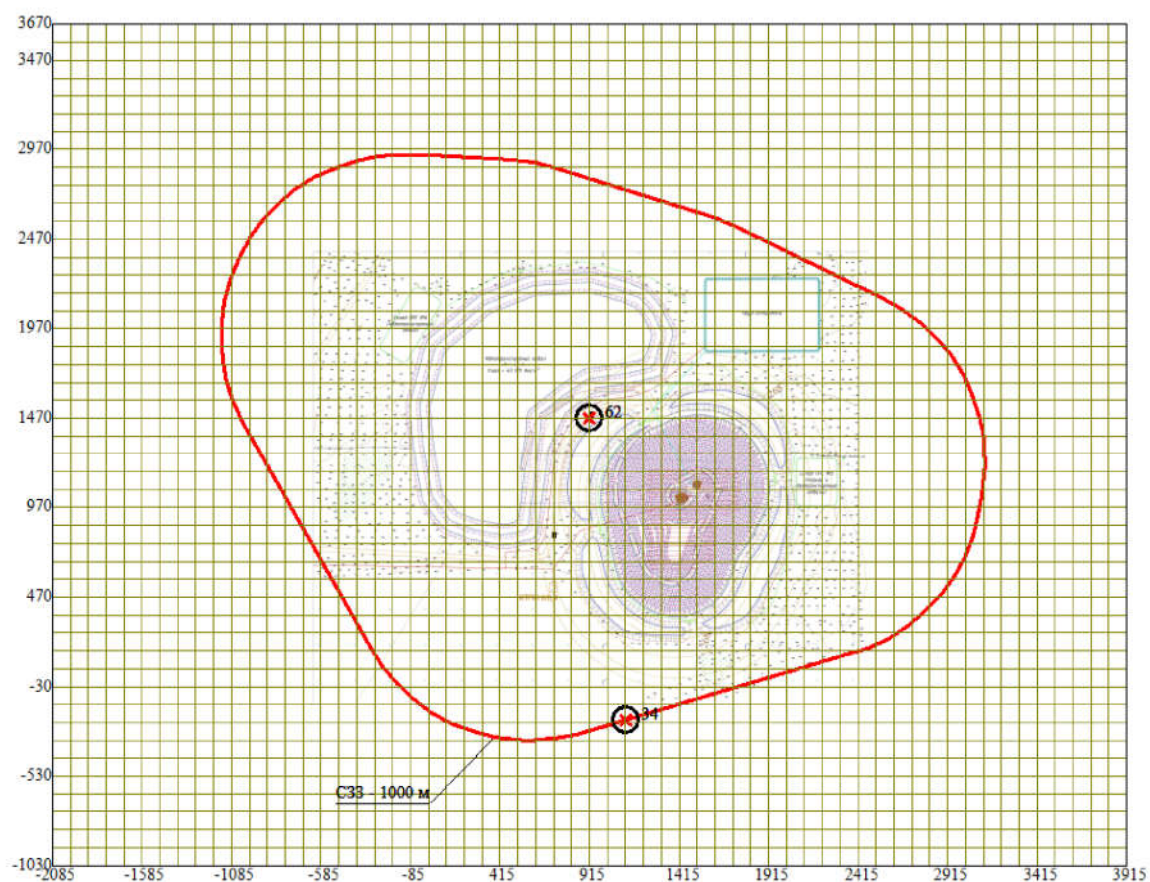
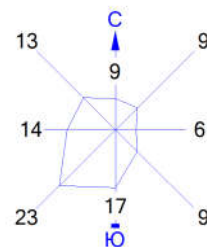


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 62 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс уровень шума
- \* Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- \* Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

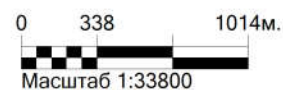


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц

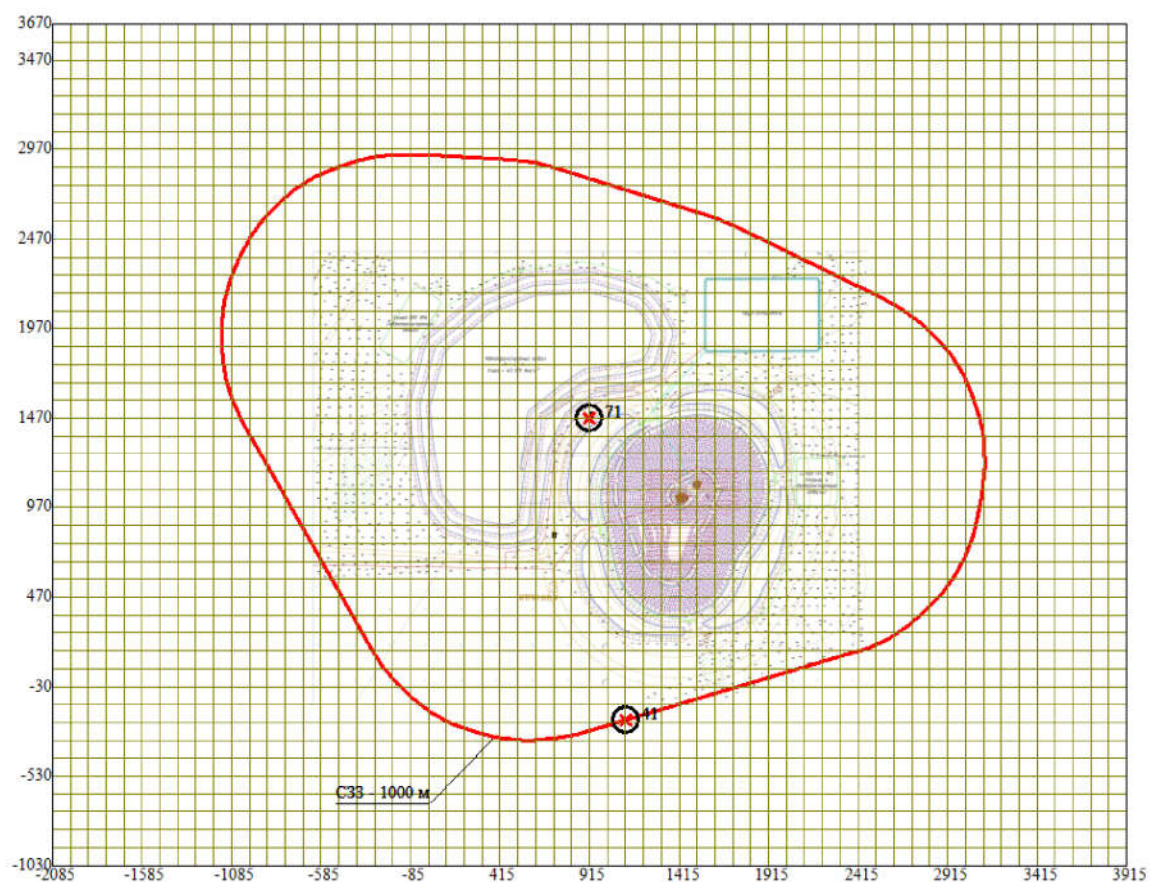
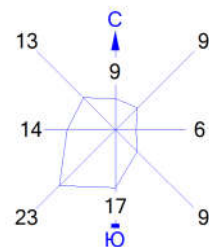


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 62 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 2, ширина 6000 м, высота 4700 м, количество расчетных точек 61\*48

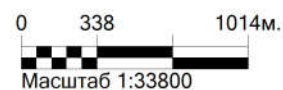


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц

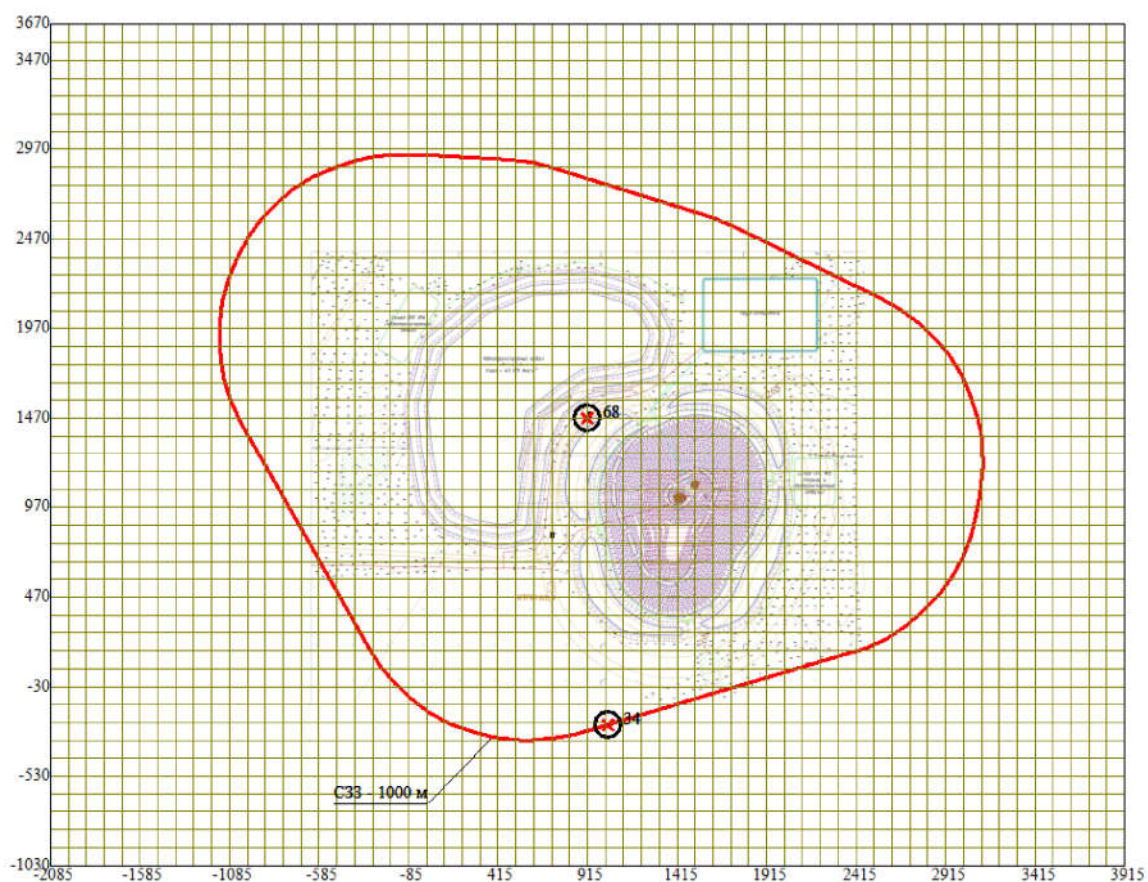
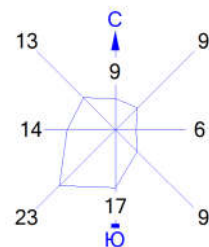


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 71 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс уровень шума
- \* Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- \* Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

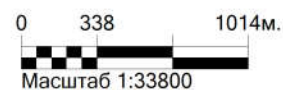


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц

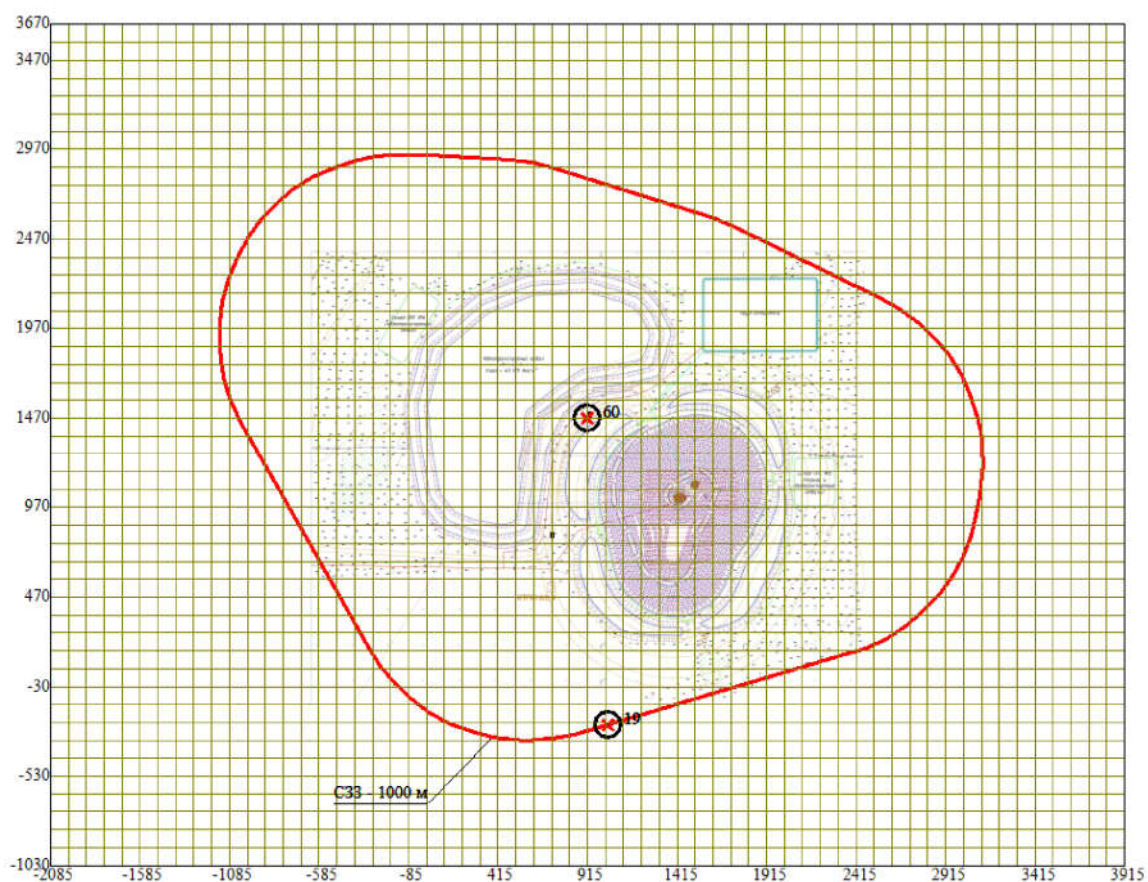
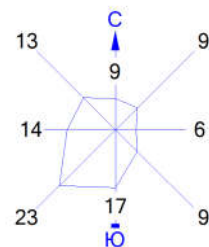


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 68 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс уровень шума
- \* Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- \* Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

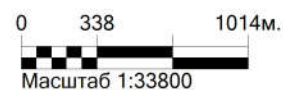


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц

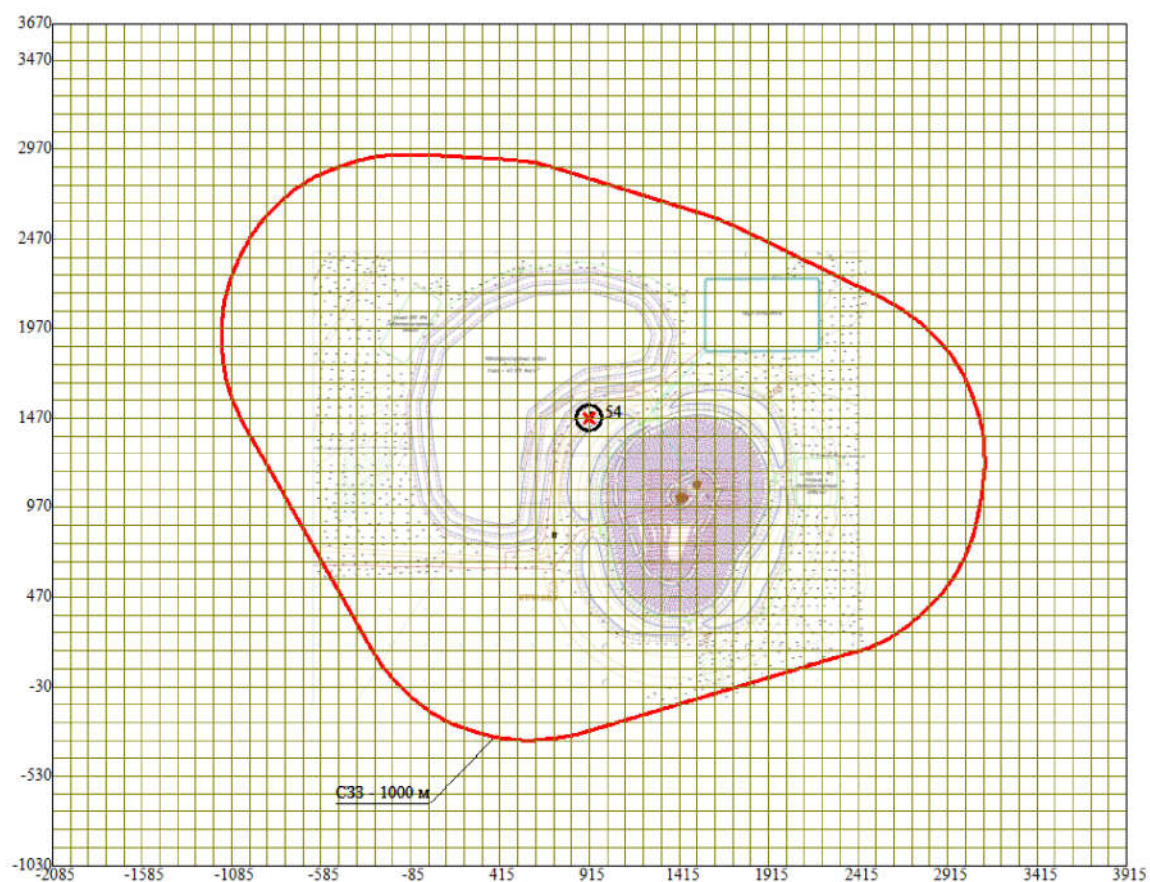
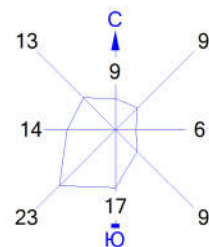


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 60 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- x Макс уровень шума
- x Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- x Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

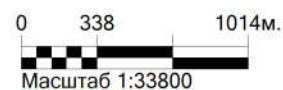


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц

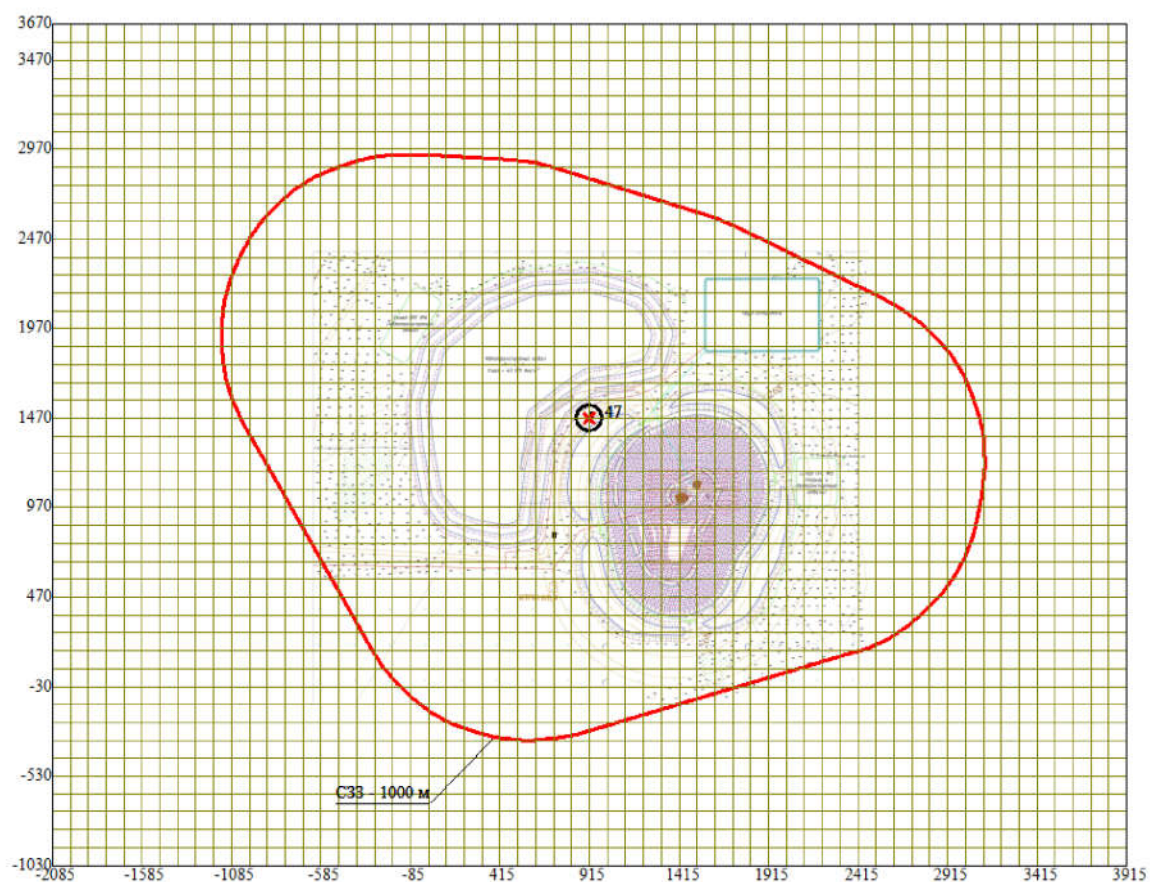
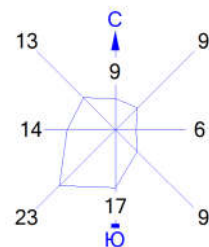


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 54 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- o Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

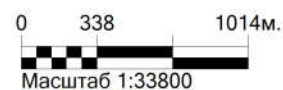


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

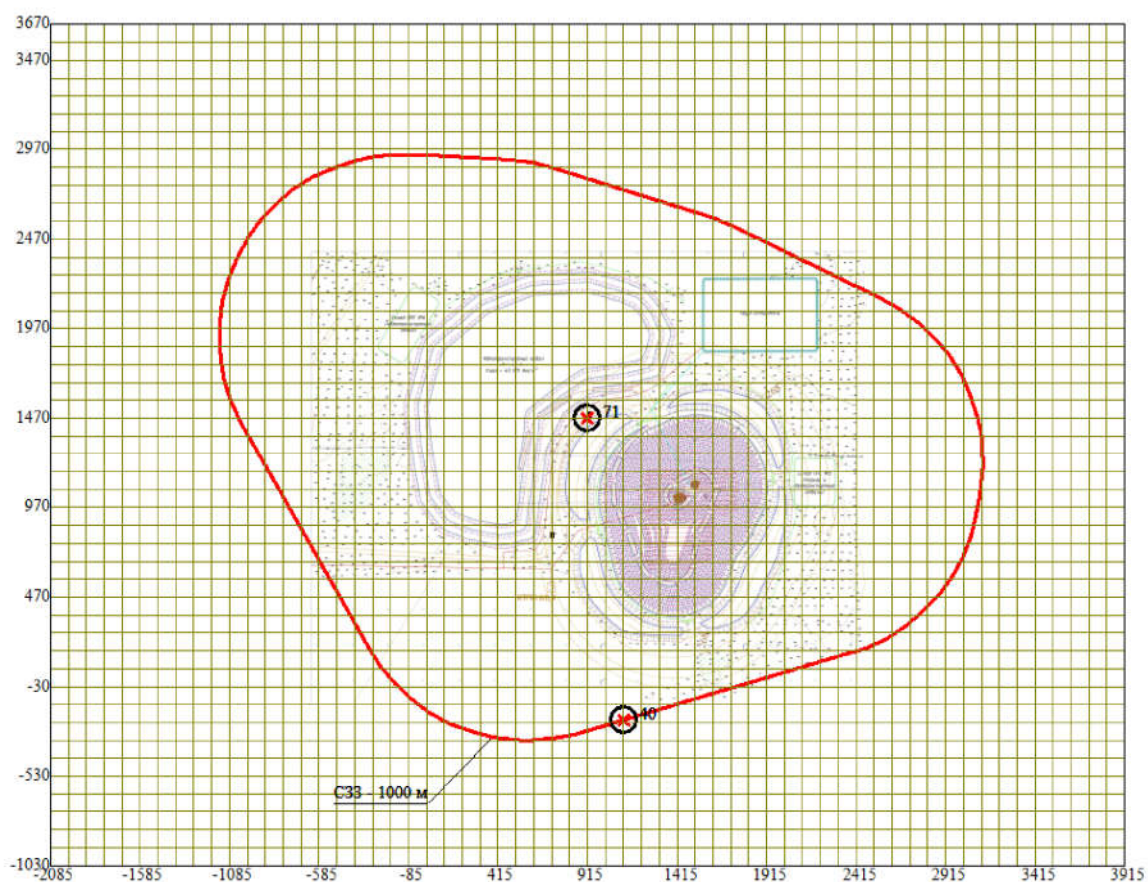
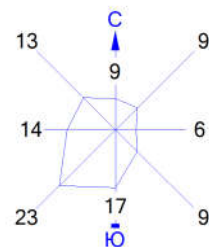


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс уровень шума 47 дБ достигается в точке x= 915 y= 1470
- o Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 000 м, количество расчетных точек 61\*48

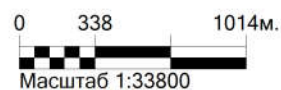


Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 2  
 ПК ЭРА v3.0, Модель: Расчет уровней шума  
 N010 Экв. уровень шума

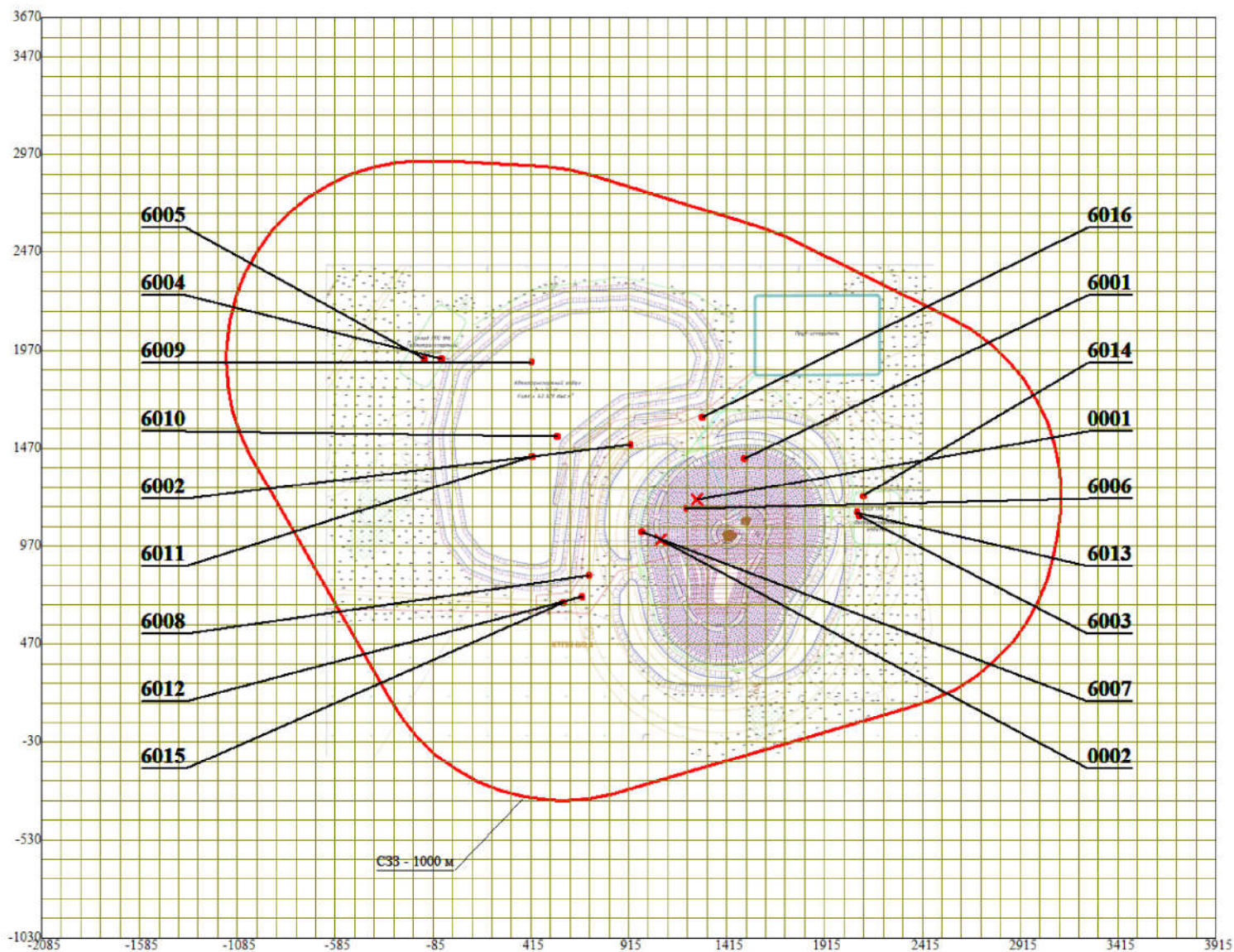
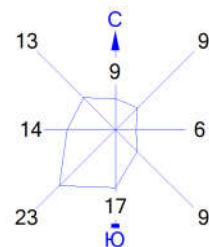


Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны группа N 01
- \* Макс. уровень шума 71 дБ(А) достигается в точке x= 915 y= 1470
- \* Макс. уровень шума
- Расчетный прямоугольник № 1, ширина 6000 м, высота 4700 м,
- Расчетный прямоугольник № 2, ширина 6000 м, высота 4700 м, количество расчетных точек 61\*48



Город : 003 МС Тобол  
 Объект : 0003 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение Вар.№ 1  
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- x   Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

0 256 767м.  
 Масштаб 1:25574

1 1. Общие сведения.  
2 Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск  
3 Расчет выполнен ТОО "ПИЦ по ГП"

4 -----  
5 | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |  
6 | на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |  
7 -----

9 2. Параметры города

10 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

11 Название:

12 Коэффициент А = 200

13 Скорость ветра  $U_{mp}$  = 12.0 м/с

14 Средняя скорость ветра = 3.1 м/с

15 Температура летняя = 22.4 град.С

16 Температура зимняя = -13.7 град.С

17 Коэффициент рельефа = 1.00

18 Площадь города = 0.0 кв.км

19 Угол между направлением на СЕВЕР и осью Х = 90.0 угловых градусов

22 3. Исходные параметры источников.

23 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

24 Город :003 МС Тобол.

25 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

26 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

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

28 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

30 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

31 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

32 -----  
33 Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | Т | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс  
34 <Об~П>~<Ис>|~~~|~~~|~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~|~~~|~~~|~~~|гр.|~~~|~~~|~~|~~~г/с~~  
35 000401 0002 Т 3.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 1078 1000 1.0 1.000 0 1.495467  
36  
37

38 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

39 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

40 Город :003 МС Тобол.

41 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

42 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

43 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)

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

45 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

46  
47 -----  
48 | Источники | Их расчетные параметры |  
49 | Номер | Код | М | Тип | См | Ум | Хм |  
50 | -п/п- | <об-п>-<ис> | ----- | ---- | -[доли ПДК]- | --[м/с]-- | ----[м]---- |  
51 | 1 | 000401 0002 | 1.495467 | Т | 311.451721 | 0.61 | 9.9 |

```

52 | ~~~~~|
53 | Суммарный Мq = 1.495467 г/с |
54 | Сумма См по всем источникам = 311.451721 долей ПДК |
55 | -----|
56 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.61 м/с |
57 | ~~~~~|
58 |
59 5. Управляющие параметры расчета
60 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
61 Город :003 МС Тобол.
62 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
63 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
64 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)
65 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
66 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
67
68 Фоновая концентрация не задана
69
70 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100
71 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
72 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
73 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
74 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с
75
76
77 6. Результаты расчета в виде таблицы.
78 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
79 Город :003 МС Тобол.
80 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.
81 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55
82 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
83 ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
84
85 Расчет проводился на прямоугольнике 1
86 с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320
87 размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100
88 Фоновая концентрация не задана
89 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
90 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с
91
92
93
94
95
96
97 | ~~~~~|
98 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
99 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |
100 | ~~~~~|
101
102

```

| 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 ]       |

```

y= 3670 : Y-строка 1 Cmax= 0.241 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
103 -----:
104 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
105 -----:
106 Qc : 0.137: 0.140: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.164: 0.168: 0.172: 0.176: 0.180: 0.185: 0.189: 0.193:
107 Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039:
108 Фоп: 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 138 : 140 : 141 : 142 : 144 : 145 : 147 : 148 :
109 Уоп: 6.69 : 6.56 : 6.41 : 6.25 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.63 : 5.46 : 5.38 : 5.22 : 5.13 : 5.00 : 4.90 : 4.79 :
110 ~~~~~
111 ----
112 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
113 -----:
114 Qc : 0.197: 0.202: 0.206: 0.210: 0.214: 0.218: 0.222: 0.225: 0.228: 0.231: 0.234: 0.236: 0.238: 0.239: 0.240: 0.241:
115 Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
116 Фоп: 150 : 151 : 153 : 155 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 177 : 179 :
117 Уоп: 4.70 : 4.59 : 4.49 : 4.42 : 4.32 : 4.30 : 4.19 : 4.13 : 4.09 : 4.05 : 3.97 : 3.96 : 3.91 : 3.88 : 3.86 : 3.86 :
118 ~~~~~
119 ----
120 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
121 -----:
122 Qc : 0.241: 0.241: 0.240: 0.238: 0.236: 0.234: 0.231: 0.229: 0.226: 0.222: 0.219: 0.215: 0.211: 0.207: 0.203: 0.199:
123 Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
124 Фоп: 181 : 183 : 185 : 187 : 189 : 191 : 193 : 195 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 :
125 Уоп: 3.86 : 3.86 : 3.88 : 3.93 : 3.95 : 3.96 : 4.03 : 4.07 : 4.13 : 4.19 : 4.23 : 4.32 : 4.37 : 4.49 : 4.55 : 4.65 :
126 ~~~~~
127 ----
128 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
129 -----:
130 Qc : 0.194: 0.190: 0.186: 0.182: 0.177: 0.173: 0.170: 0.165: 0.161: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147:
131 Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
132 Фоп: 212 : 213 : 215 : 216 : 217 : 219 : 220 : 221 : 222 : 224 : 225 : 226 : 227 :
133 Уоп: 4.76 : 4.87 : 4.96 : 5.06 : 5.22 : 5.32 : 5.44 : 5.54 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 6.12 : 6.25 :
134 ~~~~~
135
136 y= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.254 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
137 -----:
138 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
139 -----:
140 Qc : 0.139: 0.143: 0.146: 0.150: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.182: 0.186: 0.191: 0.195: 0.200:
141 Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040:
142 Фоп: 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 137 : 139 : 140 : 141 : 143 : 144 : 146 : 147 :
143 Уоп: 6.56 : 6.41 : 6.25 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.44 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.96 : 4.85 : 4.75 : 4.65 :
144 ~~~~~
145 ----
146 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
147 -----:
148 Qc : 0.205: 0.210: 0.215: 0.219: 0.223: 0.227: 0.231: 0.235: 0.239: 0.242: 0.246: 0.249: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254:
149 Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
150 Фоп: 149 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 159 : 161 : 163 : 166 : 168 : 170 : 172 : 174 : 176 : 179 :
151 Уоп: 4.55 : 4.43 : 4.32 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 4.03 : 3.96 : 3.88 : 3.81 : 3.78 : 3.74 : 3.71 : 3.71 : 3.71 : 3.68 :
152 ~~~~~
153 ----
```

```

154   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
155   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
156   Qc : 0.254: 0.253: 0.252: 0.251: 0.249: 0.247: 0.244: 0.241: 0.237: 0.233: 0.229: 0.225: 0.220: 0.215: 0.211: 0.206:
157   Cc : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
158   Фоп: 181 : 183 : 185 : 187 : 190 : 192 : 194 : 196 : 198 : 200 : 202 : 204 : 206 : 207 : 209 : 211 :
159   Уоп: 3.68 : 3.70 : 3.71 : 3.71 : 3.73 : 3.77 : 3.81 : 3.86 : 3.91 : 4.01 : 4.04 : 4.13 : 4.23 : 4.30 : 4.37 : 4.49 :
160   ~~~~~
161   ----
162   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
163   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
164   Qc : 0.201: 0.197: 0.192: 0.188: 0.183: 0.179: 0.174: 0.170: 0.165: 0.162: 0.158: 0.154: 0.150:
165   Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030:
166   Фоп: 212 : 214 : 216 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 :
167   Уоп: 4.59 : 4.70 : 4.82 : 4.96 : 5.06 : 5.19 : 5.32 : 5.43 : 5.54 : 5.67 : 5.85 : 5.99 : 6.13 :
168   ~~~~~
169
170   y= 3470 : Y-строка 3   Cmax= 0.269 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
171   -----:
172   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
173   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
174   Qc : 0.142: 0.145: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.165: 0.169: 0.173: 0.178: 0.183: 0.188: 0.192: 0.198: 0.202: 0.208:
175   Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.042:
176   Фоп: 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 144 : 146 :
177   Уоп: 6.54 : 6.35 : 6.15 : 5.99 : 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.81 : 4.70 : 4.55 : 4.45 :
178   ~~~~~
179   ----
180   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
181   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
182   Qc : 0.213: 0.218: 0.224: 0.229: 0.234: 0.238: 0.243: 0.248: 0.252: 0.256: 0.259: 0.262: 0.265: 0.266: 0.268: 0.268:
183   Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
184   Фоп: 148 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 159 : 161 : 163 : 165 : 167 : 169 : 172 : 174 : 176 : 179 :
185   Уоп: 4.34 : 4.23 : 4.17 : 4.09 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.75 : 3.71 : 3.65 : 3.60 : 3.56 : 3.52 : 3.52 : 3.47 : 3.47 :
186   ~~~~~
187   ----
188   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
189   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
190   Qc : 0.269: 0.268: 0.266: 0.265: 0.263: 0.260: 0.256: 0.252: 0.249: 0.245: 0.240: 0.235: 0.230: 0.225: 0.220: 0.215:
191   Cc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
192   Фоп: 181 : 183 : 185 : 188 : 190 : 192 : 194 : 197 : 199 : 201 : 203 : 205 : 207 : 208 : 210 : 212 :
193   Уоп: 3.47 : 3.47 : 3.50 : 3.52 : 3.56 : 3.61 : 3.63 : 3.71 : 3.74 : 3.81 : 3.88 : 3.96 : 4.06 : 4.13 : 4.23 : 4.32 :
194   ~~~~~
195   ----
196   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
197   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
198   Qc : 0.209: 0.204: 0.199: 0.194: 0.188: 0.184: 0.180: 0.174: 0.170: 0.166: 0.162: 0.158: 0.154:
199   Cc : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
200   Фоп: 214 : 215 : 217 : 218 : 220 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 :
201   Уоп: 4.45 : 4.55 : 4.65 : 4.78 : 4.90 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.42 : 5.54 : 5.67 : 5.83 : 5.99 :
202   ~~~~~
203
204   y= 3370 : Y-строка 4   Cmax= 0.285 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
205 -----:
206 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
207 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
208 Qc : 0.145: 0.148: 0.152: 0.156: 0.160: 0.164: 0.169: 0.174: 0.179: 0.183: 0.188: 0.194: 0.199: 0.204: 0.210: 0.216:
209 Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043:
210 Фоп: 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 140 : 142 : 143 : 145 :
211 Уоп: 6.35 : 6.25 : 6.09 : 5.89 : 5.73 : 5.63 : 5.48 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.79 : 4.65 : 4.56 : 4.42 : 4.30 :
212 ~~~~~
213 ----
214 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
215 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
216 Qc : 0.221: 0.227: 0.233: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.261: 0.266: 0.270: 0.274: 0.277: 0.280: 0.282: 0.284: 0.284:
217 Cc : 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
218 Фоп: 147 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 160 : 162 : 164 : 167 : 169 : 171 : 174 : 176 : 178 :
219 Уоп: 4.19 : 4.10 : 3.97 : 3.88 : 3.81 : 3.72 : 3.65 : 3.56 : 3.52 : 3.45 : 3.41 : 3.39 : 3.33 : 3.33 : 3.29 : 3.29 :
220 ~~~~~
221 ----
222 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
223 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
224 Qc : 0.285: 0.284: 0.282: 0.281: 0.278: 0.275: 0.271: 0.267: 0.262: 0.257: 0.252: 0.246: 0.240: 0.235: 0.229: 0.223:
225 Cc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
226 Фоп: 181 : 183 : 186 : 188 : 190 : 193 : 195 : 197 : 199 : 202 : 204 : 206 : 208 : 209 : 211 : 213 :
227 Уоп: 3.29 : 3.29 : 3.33 : 3.33 : 3.36 : 3.39 : 3.44 : 3.50 : 3.56 : 3.64 : 3.71 : 3.77 : 3.86 : 3.96 : 4.08 : 4.19 :
228 ~~~~~
229 ----
230 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
231 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
232 Qc : 0.217: 0.212: 0.206: 0.200: 0.195: 0.190: 0.184: 0.179: 0.175: 0.170: 0.166: 0.161: 0.157:
233 Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
234 Фоп: 215 : 216 : 218 : 219 : 221 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 :
235 Уоп: 4.29 : 4.37 : 4.49 : 4.65 : 4.73 : 4.87 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.42 : 5.54 : 5.73 : 5.83 :
236 ~~~~~
237
238 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.303 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
239 -----:
240 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
241 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
242 Qc : 0.147: 0.151: 0.155: 0.159: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.189: 0.194: 0.200: 0.206: 0.211: 0.218: 0.224:
243 Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045:
244 Фоп: 126 : 127 : 127 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 142 : 144 :
245 Уоп: 6.25 : 6.09 : 5.89 : 5.83 : 5.67 : 5.46 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.49 : 4.36 : 4.29 : 4.13 :
246 ~~~~~
247 ----
248 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
249 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
250 Qc : 0.231: 0.237: 0.244: 0.251: 0.257: 0.263: 0.269: 0.273: 0.280: 0.286: 0.290: 0.294: 0.298: 0.300: 0.302: 0.303:
251 Cc : 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
252 Фоп: 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 161 : 164 : 166 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 :
253 Уоп: 4.02 : 3.91 : 3.81 : 3.72 : 3.63 : 3.56 : 3.48 : 3.40 : 3.33 : 3.28 : 3.24 : 3.18 : 3.14 : 3.12 : 3.09 : 3.08 :
254 ~~~~~
255 ----
```

```

256   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
257   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
258   Qc : 0.303: 0.302: 0.301: 0.298: 0.296: 0.291: 0.287: 0.282: 0.277: 0.271: 0.265: 0.258: 0.252: 0.245: 0.239: 0.232:
259   Cc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046:
260   Фоп: 181 : 183 : 186 : 188 : 191 : 193 : 196 : 198 : 200 : 202 : 205 : 207 : 209 : 210 : 212 : 214 :
261   Уоп: 3.08 : 3.10 : 3.13 : 3.13 : 3.16 : 3.23 : 3.27 : 3.33 : 3.37 : 3.44 : 3.52 : 3.61 : 3.71 : 3.78 : 3.88 : 3.97 :
262   ~~~~~
263   ----
264   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
265   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
266   Qc : 0.226: 0.219: 0.214: 0.207: 0.202: 0.195: 0.190: 0.185: 0.180: 0.174: 0.170: 0.165: 0.160:
267   Cc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
268   Фоп: 216 : 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 230 : 231 :
269   Уоп: 4.13 : 4.23 : 4.35 : 4.49 : 4.59 : 4.75 : 4.87 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.44 : 5.57 : 5.73 :
270   ~~~~~
271
272   y= 3170 : Y-строка 6   Стах= 0.324 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
273   -----:
274   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
275   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
276   Qc : 0.150: 0.154: 0.158: 0.163: 0.168: 0.172: 0.177: 0.183: 0.188: 0.194: 0.200: 0.206: 0.213: 0.219: 0.226: 0.233:
277   Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047:
278   Фоп: 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 133 : 134 : 135 : 136 : 138 : 139 : 141 : 143 :
279   Уоп: 6.13 : 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.49 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.13 : 3.97 :
280   ~~~~~
281   ----
282   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
283   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
284   Qc : 0.241: 0.248: 0.255: 0.263: 0.270: 0.277: 0.284: 0.291: 0.297: 0.303: 0.308: 0.313: 0.317: 0.320: 0.322: 0.323:
285   Cc : 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065:
286   Фоп: 144 : 146 : 148 : 150 : 152 : 154 : 156 : 158 : 161 : 163 : 165 : 168 : 171 : 173 : 176 : 178 :
287   Уоп: 3.86 : 3.75 : 3.65 : 3.56 : 3.45 : 3.39 : 3.29 : 3.20 : 3.14 : 3.10 : 3.02 : 3.02 : 2.95 : 2.91 : 2.92 : 2.90 :
288   ~~~~~
289   ----
290   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
291   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
292   Qc : 0.324: 0.323: 0.321: 0.318: 0.314: 0.310: 0.305: 0.299: 0.293: 0.286: 0.278: 0.272: 0.265: 0.257: 0.249: 0.242:
293   Cc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
294   Фоп: 181 : 184 : 186 : 189 : 191 : 194 : 196 : 199 : 201 : 203 : 206 : 208 : 210 : 212 : 214 : 215 :
295   Уоп: 2.90 : 2.90 : 2.92 : 2.95 : 2.96 : 3.01 : 3.07 : 3.12 : 3.20 : 3.28 : 3.36 : 3.44 : 3.52 : 3.63 : 3.72 : 3.88 :
296   ~~~~~
297   ----
298   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
299   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
300   Qc : 0.235: 0.228: 0.221: 0.215: 0.208: 0.201: 0.196: 0.190: 0.184: 0.179: 0.173: 0.169: 0.163:
301   Cc : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
302   Фоп: 217 : 219 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 :
303   Уоп: 3.96 : 4.09 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.75 : 4.87 : 5.00 : 5.14 : 5.32 : 5.44 : 5.73 :
304   ~~~~~
305
306   y= 3070 : Y-строка 7   Стах= 0.347 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```

307 -----:
308 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
309 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
310 Qc : 0.153: 0.157: 0.162: 0.167: 0.171: 0.177: 0.182: 0.188: 0.194: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.228: 0.235: 0.242:
311 Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048:
312 Фоп: 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 : 141 :
313 Уоп: 5.99 : 5.83 : 5.67 : 5.52 : 5.41 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.79 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.23 : 4.10 : 3.96 : 3.87 :
314 ~~~~~
315 ----
316 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
317 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
318 Qc : 0.251: 0.259: 0.267: 0.275: 0.284: 0.293: 0.301: 0.309: 0.316: 0.323: 0.330: 0.335: 0.340: 0.343: 0.345: 0.347:
319 Cc : 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:
320 Фоп: 143 : 145 : 147 : 149 : 151 : 153 : 155 : 157 : 160 : 162 : 165 : 167 : 170 : 173 : 175 : 178 :
321 Уоп: 3.71 : 3.61 : 3.50 : 3.40 : 3.29 : 3.20 : 3.13 : 3.03 : 2.96 : 2.90 : 2.84 : 2.80 : 2.76 : 2.72 : 2.70 : 2.71 :
322 ~~~~~
323 ----
324 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
325 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
326 Qc : 0.347: 0.346: 0.344: 0.341: 0.336: 0.331: 0.325: 0.318: 0.311: 0.302: 0.295: 0.286: 0.278: 0.270: 0.261: 0.252:
327 Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
328 Фоп: 181 : 184 : 187 : 189 : 192 : 195 : 197 : 200 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 215 : 217 :
329 Уоп: 2.71 : 2.70 : 2.72 : 2.76 : 2.79 : 2.83 : 2.88 : 2.95 : 3.02 : 3.08 : 3.17 : 3.28 : 3.39 : 3.45 : 3.56 : 3.71 :
330 ~~~~~
331 ----
332 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
333 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
334 Qc : 0.245: 0.237: 0.229: 0.222: 0.215: 0.208: 0.202: 0.195: 0.189: 0.183: 0.178: 0.173: 0.168:
335 Cc : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
336 Фоп: 218 : 220 : 222 : 223 : 225 : 226 : 227 : 228 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 :
337 Уоп: 3.81 : 3.91 : 4.07 : 4.19 : 4.32 : 4.45 : 4.59 : 4.72 : 4.90 : 5.06 : 5.16 : 5.32 : 5.47 :
338 ~~~~~
339
340 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.374 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
341 -----:
342 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
343 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
344 Qc : 0.156: 0.160: 0.165: 0.169: 0.174: 0.180: 0.186: 0.192: 0.199: 0.206: 0.213: 0.220: 0.228: 0.236: 0.244: 0.253:
345 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051:
346 Фоп: 122 : 123 : 124 : 125 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 : 140 :
347 Уоп: 5.89 : 5.73 : 5.57 : 5.44 : 5.32 : 5.11 : 4.96 : 4.81 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.09 : 3.96 : 3.81 : 3.71 :
348 ~~~~~
349 ----
350 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
351 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
352 Qc : 0.262: 0.271: 0.281: 0.290: 0.299: 0.309: 0.319: 0.328: 0.337: 0.345: 0.353: 0.360: 0.364: 0.369: 0.373: 0.374:
353 Cc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075:
354 Фоп: 142 : 143 : 145 : 147 : 149 : 152 : 154 : 156 : 159 : 161 : 164 : 167 : 170 : 172 : 175 : 178 :
355 Уоп: 3.56 : 3.44 : 3.33 : 3.24 : 3.13 : 3.02 : 2.95 : 2.85 : 2.80 : 2.71 : 2.67 : 2.61 : 2.56 : 2.53 : 2.52 : 2.51 :
356 ~~~~~
357 ----

```

```

358   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
359   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
360   Qc : 0.374: 0.373: 0.371: 0.366: 0.360: 0.355: 0.347: 0.339: 0.331: 0.321: 0.312: 0.303: 0.293: 0.283: 0.274: 0.265:
361   Cc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
362   Фоп: 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 195 : 198 : 201 : 203 : 205 : 208 : 210 : 212 : 214 : 216 : 218 :
363   Уоп: 2.51 : 2.51 : 2.53 : 2.56 : 2.59 : 2.65 : 2.71 : 2.77 : 2.83 : 2.91 : 3.01 : 3.09 : 3.20 : 3.33 : 3.42 : 3.52 :
364   ~~~~~
365   ----
366   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
367   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
368   Qc : 0.255: 0.246: 0.238: 0.229: 0.222: 0.214: 0.207: 0.201: 0.194: 0.188: 0.182: 0.177: 0.171:
369   Cc : 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
370   Фоп: 220 : 221 : 223 : 225 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 233 : 234 : 235 :
371   Уоп: 3.65 : 3.77 : 3.91 : 4.06 : 4.19 : 4.34 : 4.45 : 4.59 : 4.77 : 4.90 : 5.06 : 5.22 : 5.41 :
372   ~~~~~
373
374   y=  2870 : Y-строка 9   Стах=  0.406 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
375   -----:
376   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
377   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
378   Qc : 0.158: 0.163: 0.168: 0.174: 0.179: 0.185: 0.191: 0.197: 0.204: 0.211: 0.220: 0.227: 0.236: 0.245: 0.254: 0.263:
379   Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053:
380   Фоп: 121 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 130 : 131 : 132 : 134 : 135 : 137 : 138 :
381   Уоп: 5.79 : 5.67 : 5.46 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.85 : 4.73 : 4.53 : 4.36 : 4.23 : 4.10 : 3.96 : 3.81 : 3.68 : 3.52 :
382   ~~~~~
383   ----
384   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
385   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
386   Qc : 0.274: 0.284: 0.295: 0.306: 0.317: 0.328: 0.339: 0.349: 0.360: 0.370: 0.380: 0.387: 0.395: 0.400: 0.403: 0.406:
387   Cc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081:
388   Фоп: 140 : 142 : 144 : 146 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 160 : 163 : 166 : 169 : 172 : 175 : 178 :
389   Уоп: 3.42 : 3.29 : 3.17 : 3.05 : 2.96 : 2.85 : 2.77 : 2.70 : 2.59 : 2.53 : 2.47 : 2.43 : 2.38 : 2.35 : 2.32 : 2.31 :
390   ~~~~~
391   ----
392   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
393   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
394   Qc : 0.405: 0.404: 0.401: 0.396: 0.389: 0.382: 0.373: 0.363: 0.353: 0.342: 0.331: 0.319: 0.308: 0.297: 0.286: 0.276:
395   Cc : 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055:
396   Фоп: 181 : 184 : 187 : 190 : 193 : 196 : 199 : 202 : 204 : 207 : 209 : 211 : 213 : 216 : 218 : 219 :
397   Уоп: 2.32 : 2.33 : 2.34 : 2.37 : 2.42 : 2.46 : 2.52 : 2.58 : 2.67 : 2.75 : 2.83 : 2.95 : 3.02 : 3.13 : 3.27 : 3.37 :
398   ~~~~~
399   ----
400   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
401   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
402   Qc : 0.266: 0.257: 0.247: 0.238: 0.229: 0.222: 0.214: 0.206: 0.199: 0.193: 0.186: 0.180: 0.174:
403   Cc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
404   Фоп: 221 : 223 : 224 : 226 : 227 : 229 : 230 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 :
405   Уоп: 3.52 : 3.63 : 3.77 : 3.93 : 4.06 : 4.19 : 4.32 : 4.49 : 4.65 : 4.80 : 4.96 : 5.16 : 5.32 :
406   ~~~~~
407
408   y=  2770 : Y-строка 10  Стах=  0.442 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)

```

```
409 -----:
410 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
411 -----:
412 Qc : 0.161: 0.166: 0.172: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.203: 0.210: 0.218: 0.226: 0.235: 0.245: 0.254: 0.265: 0.274:
413 Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055:
414 Фоп: 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 128 : 129 : 131 : 132 : 134 : 135 : 136 :
415 Уоп: 5.73 : 5.52 : 5.38 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.42 : 4.29 : 4.11 : 3.96 : 3.81 : 3.67 : 3.52 : 3.40 :
416 ~~~~~
417 ----
418 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
419 -----:
420 Qc : 0.286: 0.298: 0.310: 0.323: 0.336: 0.349: 0.362: 0.375: 0.387: 0.399: 0.409: 0.419: 0.428: 0.433: 0.439: 0.442:
421 Cc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088:
422 Фоп: 139 : 140 : 142 : 144 : 147 : 149 : 151 : 154 : 157 : 159 : 162 : 165 : 168 : 172 : 175 : 178 :
423 Уоп: 3.28 : 3.13 : 3.02 : 2.90 : 2.79 : 2.70 : 2.59 : 2.50 : 2.42 : 2.35 : 2.30 : 2.24 : 2.19 : 2.17 : 2.13 : 2.12 :
424 ~~~~~
425 ----
426 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
427 -----:
428 Qc : 0.442: 0.440: 0.436: 0.430: 0.422: 0.412: 0.402: 0.390: 0.378: 0.365: 0.352: 0.339: 0.327: 0.313: 0.301: 0.289:
429 Cc : 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058:
430 Фоп: 181 : 184 : 188 : 191 : 194 : 197 : 200 : 203 : 205 : 208 : 210 : 213 : 215 : 217 : 219 : 221 :
431 Уоп: 2.12 : 2.13 : 2.15 : 2.18 : 2.23 : 2.28 : 2.33 : 2.40 : 2.48 : 2.56 : 2.67 : 2.78 : 2.87 : 3.02 : 3.13 : 3.25 :
432 ~~~~~
433 ----
434 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
435 -----:
436 Qc : 0.277: 0.267: 0.257: 0.247: 0.238: 0.228: 0.220: 0.212: 0.205: 0.198: 0.191: 0.185: 0.179:
437 Cc : 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
438 Фоп: 223 : 224 : 226 : 228 : 229 : 230 : 232 : 233 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 :
439 Уоп: 3.33 : 3.50 : 3.63 : 3.77 : 3.91 : 4.09 : 4.23 : 4.35 : 4.53 : 4.70 : 4.85 : 5.00 : 5.19 :
440 ~~~~~
441
442 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.484 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
443 -----:
444 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
445 -----:
446 Qc : 0.164: 0.169: 0.174: 0.180: 0.187: 0.194: 0.200: 0.208: 0.216: 0.224: 0.233: 0.243: 0.253: 0.264: 0.275: 0.287:
447 Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:
448 Фоп: 118 : 119 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 : 130 : 132 : 133 : 135 :
449 Уоп: 5.67 : 5.48 : 5.32 : 5.15 : 4.96 : 4.79 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.13 : 3.97 : 3.81 : 3.71 : 3.52 : 3.38 : 3.27 :
450 ~~~~~
451 ----
452 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
453 -----:
454 Qc : 0.300: 0.313: 0.327: 0.342: 0.357: 0.371: 0.387: 0.402: 0.417: 0.432: 0.445: 0.457: 0.467: 0.475: 0.481: 0.484:
455 Cc : 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097:
456 Фоп: 137 : 139 : 141 : 143 : 145 : 148 : 150 : 153 : 155 : 158 : 161 : 165 : 168 : 171 : 174 : 178 :
457 Уоп: 3.11 : 3.00 : 2.86 : 2.75 : 2.63 : 2.52 : 2.42 : 2.33 : 2.25 : 2.17 : 2.10 : 2.05 : 2.01 : 1.98 : 1.94 : 1.93 :
458 ~~~~~
459 ----
```

```

460   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
461   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
462   Qc : 0.484: 0.482: 0.477: 0.469: 0.460: 0.448: 0.436: 0.421: 0.406: 0.391: 0.376: 0.360: 0.345: 0.331: 0.317: 0.303:
463   Cc : 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061:
464   Фоп: 181 : 185 : 188 : 191 : 195 : 198 : 201 : 204 : 207 : 209 : 212 : 214 : 217 : 219 : 221 : 223 :
465   Уоп: 1.93 : 1.93 : 1.96 : 2.00 : 2.03 : 2.09 : 2.15 : 2.22 : 2.31 : 2.40 : 2.50 : 2.59 : 2.71 : 2.83 : 2.96 : 3.10 :
466   ~~~~~
467   ----
468   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
469   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
470   Qc : 0.290: 0.278: 0.267: 0.256: 0.245: 0.236: 0.227: 0.217: 0.210: 0.202: 0.195: 0.188: 0.182:
471   Cc : 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
472   Фоп: 224 : 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 233 : 234 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 :
473   Уоп: 3.24 : 3.36 : 3.50 : 3.65 : 3.78 : 3.96 : 4.11 : 4.29 : 4.42 : 4.59 : 4.72 : 4.90 : 5.06 :
474   ~~~~~
475
476   y=  2570 : Y-строка 12   Стах=  0.535 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=181)
477   -----:
478   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
479   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
480   Qc : 0.166: 0.172: 0.178: 0.184: 0.190: 0.197: 0.205: 0.213: 0.222: 0.231: 0.241: 0.251: 0.262: 0.274: 0.286: 0.300:
481   Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.060:
482   Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 121 : 123 : 124 : 125 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 : 133 :
483   Уоп: 5.52 : 5.37 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.70 : 4.49 : 4.34 : 4.19 : 4.03 : 3.86 : 3.71 : 3.56 : 3.41 : 3.28 : 3.13 :
484   ~~~~~
485   ----
486   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
487   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
488   Qc : 0.314: 0.329: 0.345: 0.362: 0.379: 0.397: 0.415: 0.434: 0.452: 0.469: 0.485: 0.500: 0.513: 0.523: 0.531: 0.534:
489   Cc : 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.083: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.107:
490   Фоп: 135 : 137 : 139 : 141 : 143 : 146 : 148 : 151 : 154 : 157 : 160 : 164 : 167 : 170 : 174 : 178 :
491   Уоп: 2.99 : 2.85 : 2.71 : 2.59 : 2.48 : 2.36 : 2.26 : 2.16 : 2.07 : 2.00 : 1.93 : 1.87 : 1.82 : 1.77 : 1.75 : 1.73 :
492   ~~~~~
493   ----
494   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
495   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
496   Qc : 0.535: 0.532: 0.525: 0.516: 0.504: 0.490: 0.474: 0.457: 0.439: 0.420: 0.401: 0.383: 0.366: 0.349: 0.333: 0.318:
497   Cc : 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088: 0.084: 0.080: 0.077: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064:
498   Фоп: 181 : 185 : 189 : 192 : 196 : 199 : 202 : 205 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 220 : 223 : 224 :
499   Уоп: 1.73 : 1.74 : 1.76 : 1.81 : 1.85 : 1.90 : 1.98 : 2.05 : 2.14 : 2.23 : 2.33 : 2.46 : 2.56 : 2.69 : 2.81 : 2.95 :
500   ~~~~~
501   ----
502   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
503   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
504   Qc : 0.303: 0.290: 0.276: 0.265: 0.253: 0.243: 0.234: 0.224: 0.216: 0.207: 0.200: 0.193: 0.186:
505   Cc : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:
506   Фоп: 226 : 228 : 229 : 231 : 232 : 234 : 235 : 236 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 :
507   Уоп: 3.07 : 3.21 : 3.39 : 3.52 : 3.69 : 3.81 : 3.97 : 4.13 : 4.30 : 4.45 : 4.65 : 4.81 : 4.96 :
508   ~~~~~
509
510   y=  2470 : Y-строка 13   Стах=  0.595 долей ПДК (x=  1015.0; напр.ветра=178)

```

```

511 -----:
512  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
513 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
514 Qc : 0.169: 0.175: 0.181: 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.219: 0.228: 0.238: 0.248: 0.259: 0.272: 0.284: 0.299: 0.312:
515 Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062:
516 Фоп: 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 123 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 131 :
517 Уоп: 5.46 : 5.32 : 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.10 : 3.91 : 3.75 : 3.60 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 3.02 :
518 ~~~~~
519 ----
520  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
521 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
522 Qc : 0.329: 0.346: 0.365: 0.383: 0.404: 0.425: 0.447: 0.469: 0.490: 0.512: 0.534: 0.551: 0.568: 0.580: 0.590: 0.595:
523 Cc : 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.089: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.110: 0.114: 0.116: 0.118: 0.119:
524 Фоп: 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 150 : 153 : 156 : 159 : 163 : 166 : 170 : 174 : 178 :
525 Уоп: 2.84 : 2.72 : 2.58 : 2.43 : 2.33 : 2.20 : 2.09 : 2.00 : 1.89 : 1.82 : 1.74 : 1.67 : 1.63 : 1.59 : 1.56 : 1.54 :
526 ~~~~~
527 ----
528  x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
529 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
530 Qc : 0.594: 0.591: 0.583: 0.572: 0.555: 0.538: 0.518: 0.497: 0.474: 0.452: 0.430: 0.409: 0.389: 0.369: 0.351: 0.334:
531 Cc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.090: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.067:
532 Фоп: 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 203 : 207 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 : 222 : 224 : 226 :
533 Уоп: 1.55 : 1.56 : 1.58 : 1.61 : 1.67 : 1.73 : 1.80 : 1.88 : 1.98 : 2.07 : 2.19 : 2.30 : 2.41 : 2.53 : 2.66 : 2.81 :
534 ~~~~~
535 ----
536  x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
537 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
538 Qc : 0.317: 0.302: 0.288: 0.275: 0.262: 0.251: 0.240: 0.230: 0.221: 0.212: 0.204: 0.196: 0.189:
539 Cc : 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
540 Фоп: 228 : 230 : 231 : 233 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 :
541 Уоп: 2.96 : 3.09 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.04 : 4.19 : 4.35 : 4.55 : 4.74 : 4.90 :
542 ~~~~~
543
544  y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.666 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
545 -----:
546  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
547 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
548 Qc : 0.171: 0.178: 0.184: 0.191: 0.198: 0.206: 0.215: 0.224: 0.234: 0.244: 0.255: 0.267: 0.281: 0.295: 0.310: 0.327:
549 Cc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065:
550 Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 :
551 Уоп: 5.38 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.17 : 3.97 : 3.81 : 3.65 : 3.50 : 3.33 : 3.16 : 3.03 : 2.86 :
552 ~~~~~
553 ----
554  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
555 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
556 Qc : 0.345: 0.365: 0.386: 0.407: 0.432: 0.456: 0.483: 0.509: 0.537: 0.563: 0.588: 0.611: 0.632: 0.648: 0.659: 0.666:
557 Cc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.081: 0.086: 0.091: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.130: 0.132: 0.133:
558 Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 :
559 Уоп: 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.29 : 2.17 : 2.04 : 1.93 : 1.82 : 1.73 : 1.64 : 1.57 : 1.49 : 1.44 : 1.40 : 1.37 : 1.35 :
560 ~~~~~
561 ----

```

```

562   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
563   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
564   Qc : 0.666: 0.662: 0.651: 0.636: 0.617: 0.595: 0.569: 0.543: 0.516: 0.489: 0.464: 0.438: 0.414: 0.391: 0.370: 0.350:
565   Cc : 0.133: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.074: 0.070:
566   Фоп: 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 :
567   Уоп: 1.35 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.48 : 1.54 : 1.61 : 1.70 : 1.80 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.26 : 2.40 : 2.53 : 2.69 :
568   ~~~~~
569   ----
570   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
571   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
572   Qc : 0.332: 0.314: 0.299: 0.284: 0.271: 0.258: 0.247: 0.236: 0.226: 0.217: 0.208: 0.200: 0.193:
573   Cc : 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
574   Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :
575   Уоп: 2.82 : 2.96 : 3.12 : 3.29 : 3.44 : 3.61 : 3.77 : 3.95 : 4.11 : 4.29 : 4.45 : 4.65 : 4.80 :
576   ~~~~~
577
578   y=  2270 : Y-строка 15   Стах=  0.750 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
579   -----:
580   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
581   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
582   Qc : 0.174: 0.180: 0.187: 0.195: 0.202: 0.210: 0.219: 0.229: 0.240: 0.251: 0.262: 0.276: 0.290: 0.306: 0.323: 0.342:
583   Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.068:
584   Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :
585   Уоп: 5.32 : 5.13 : 4.95 : 4.77 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.24 : 3.05 : 2.90 : 2.75 :
586   ~~~~~
587   ----
588   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
589   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
590   Qc : 0.362: 0.385: 0.408: 0.434: 0.461: 0.491: 0.523: 0.555: 0.588: 0.621: 0.653: 0.682: 0.707: 0.727: 0.741: 0.749:
591   Cc : 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092: 0.098: 0.105: 0.111: 0.118: 0.124: 0.131: 0.136: 0.141: 0.145: 0.148: 0.150:
592   Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 :
593   Уоп: 2.59 : 2.44 : 2.29 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.17 : 1.16 :
594   ~~~~~
595   ----
596   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
597   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
598   Qc : 0.750: 0.744: 0.731: 0.713: 0.688: 0.660: 0.629: 0.597: 0.563: 0.530: 0.499: 0.469: 0.441: 0.414: 0.390: 0.367:
599   Cc : 0.150: 0.149: 0.146: 0.143: 0.138: 0.132: 0.126: 0.119: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073:
600   Фоп: 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 :
601   Уоп: 1.16 : 1.17 : 1.20 : 1.24 : 1.29 : 1.36 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 2.00 : 2.12 : 2.26 : 2.40 : 2.55 :
602   ~~~~~
603   ----
604   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
605   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
606   Qc : 0.347: 0.328: 0.310: 0.294: 0.280: 0.266: 0.253: 0.241: 0.231: 0.222: 0.213: 0.204: 0.197:
607   Cc : 0.069: 0.066: 0.062: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039:
608   Фоп: 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
609   Уоп: 2.69 : 2.85 : 3.02 : 3.18 : 3.33 : 3.52 : 3.70 : 3.88 : 4.03 : 4.19 : 4.35 : 4.54 : 4.71 :
610   ~~~~~
611
612   y=  2170 : Y-строка 16   Стах=  0.843 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)

```

```
613 -----:
614 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
615 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
616 Qc : 0.177: 0.183: 0.190: 0.197: 0.206: 0.215: 0.223: 0.234: 0.245: 0.257: 0.270: 0.284: 0.300: 0.317: 0.336: 0.357:
617 Cc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071:
618 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
619 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
620 ~~~~~
621 ----
622 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
623 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
624 Qc : 0.380: 0.404: 0.432: 0.462: 0.494: 0.529: 0.567: 0.606: 0.647: 0.687: 0.726: 0.761: 0.791: 0.816: 0.832: 0.842:
625 Cc : 0.076: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099: 0.106: 0.113: 0.121: 0.129: 0.137: 0.145: 0.152: 0.158: 0.163: 0.166: 0.168:
626 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
627 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
628 ~~~~~
629 ----
630 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
631 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
632 Qc : 0.843: 0.836: 0.821: 0.799: 0.769: 0.735: 0.697: 0.658: 0.617: 0.577: 0.539: 0.503: 0.469: 0.440: 0.411: 0.386:
633 Cc : 0.169: 0.167: 0.164: 0.160: 0.154: 0.147: 0.139: 0.132: 0.123: 0.115: 0.108: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077:
634 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
635 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :
636 ~~~~~
637 ----
638 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
639 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
640 Qc : 0.362: 0.342: 0.321: 0.305: 0.288: 0.274: 0.260: 0.248: 0.237: 0.226: 0.217: 0.208: 0.199:
641 Cc : 0.072: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
642 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
643 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
644 ~~~~~
645
646 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.934 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
647 -----:
648 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
649 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
650 Qc : 0.179: 0.186: 0.193: 0.200: 0.209: 0.218: 0.228: 0.239: 0.251: 0.263: 0.277: 0.293: 0.310: 0.329: 0.349: 0.372:
651 Cc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074:
652 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :
653 Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
654 ~~~~~
655 ----
656 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
657 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
658 Qc : 0.397: 0.426: 0.457: 0.491: 0.529: 0.571: 0.617: 0.663: 0.712: 0.761: 0.803: 0.846: 0.880: 0.905: 0.923: 0.933:
659 Cc : 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.142: 0.152: 0.161: 0.169: 0.176: 0.181: 0.185: 0.187:
660 Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :
661 Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
662 ~~~~~
663 ----
```

```

664   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
665   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
666   Qc : 0.934: 0.926: 0.910: 0.887: 0.856: 0.817: 0.773: 0.725: 0.676: 0.628: 0.583: 0.540: 0.501: 0.465: 0.434: 0.405:
667   Cc : 0.187: 0.185: 0.182: 0.177: 0.171: 0.163: 0.155: 0.145: 0.135: 0.126: 0.117: 0.108: 0.100: 0.093: 0.087: 0.081:
668   Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
669   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
670   ~~~~~
671   ----
672   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
673   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
674   Qc : 0.379: 0.355: 0.334: 0.314: 0.297: 0.281: 0.267: 0.254: 0.242: 0.231: 0.221: 0.212: 0.203:
675   Cc : 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
676   Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
677   Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
678   ~~~~~
679
680   y= 1970 : Y-строка 18   Стах= 1.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
681   -----:
682   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
683   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
684   Qc : 0.181: 0.188: 0.196: 0.204: 0.213: 0.222: 0.232: 0.244: 0.256: 0.270: 0.285: 0.301: 0.319: 0.339: 0.363: 0.388:
685   Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.078:
686   Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :
687   Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
688   ~~~~~
689   ----
690   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
691   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
692   Qc : 0.416: 0.448: 0.483: 0.523: 0.567: 0.617: 0.670: 0.726: 0.783: 0.839: 0.887: 0.930: 0.969: 1.002: 1.026: 1.040:
693   Cc : 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.123: 0.134: 0.145: 0.157: 0.168: 0.177: 0.186: 0.194: 0.200: 0.205: 0.208:
694   Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
695   Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
696   ~~~~~
697   ----
698   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
699   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
700   Qc : 1.042: 1.031: 1.009: 0.978: 0.941: 0.899: 0.852: 0.798: 0.741: 0.684: 0.630: 0.579: 0.534: 0.494: 0.456: 0.424:
701   Cc : 0.208: 0.206: 0.202: 0.196: 0.188: 0.180: 0.170: 0.160: 0.148: 0.137: 0.126: 0.116: 0.107: 0.099: 0.091: 0.085:
702   Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
703   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
704   ~~~~~
705   ----
706   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
707   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
708   Qc : 0.395: 0.369: 0.346: 0.325: 0.305: 0.288: 0.273: 0.259: 0.247: 0.236: 0.225: 0.215: 0.206:
709   Cc : 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
710   Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
711   Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
712   ~~~~~
713
714   y= 1870 : Y-строка 19   Стах= 1.242 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)

```

```

715 -----:
716 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
717 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
718 Qc : 0.183: 0.190: 0.198: 0.207: 0.215: 0.226: 0.236: 0.248: 0.262: 0.276: 0.292: 0.309: 0.329: 0.351: 0.376: 0.403:
719 Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081:
720 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
721 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
722 ~~~~~
723 ----
724 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
725 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
726 Qc : 0.434: 0.470: 0.510: 0.555: 0.607: 0.664: 0.727: 0.790: 0.855: 0.912: 0.969: 1.024: 1.077: 1.152: 1.206: 1.241:
727 Cc : 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133: 0.145: 0.158: 0.171: 0.182: 0.194: 0.205: 0.215: 0.230: 0.241: 0.248:
728 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
729 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
730 ~~~~~
731 ----
732 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
733 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
734 Qc : 1.242: 1.220: 1.168: 1.099: 1.038: 0.983: 0.927: 0.871: 0.808: 0.744: 0.680: 0.621: 0.568: 0.522: 0.480: 0.443:
735 Cc : 0.248: 0.244: 0.234: 0.220: 0.208: 0.197: 0.185: 0.174: 0.162: 0.149: 0.136: 0.124: 0.114: 0.104: 0.096: 0.089:
736 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
737 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
738 ~~~~~
739 ----
740 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
741 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
742 Qc : 0.411: 0.382: 0.357: 0.334: 0.314: 0.296: 0.280: 0.265: 0.251: 0.240: 0.228: 0.218: 0.209:
743 Cc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
744 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
745 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
746 ~~~~~
747 -----
748 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 1.560 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
749 -----:
750 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
751 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
752 Qc : 0.185: 0.192: 0.200: 0.209: 0.218: 0.229: 0.240: 0.252: 0.266: 0.281: 0.298: 0.316: 0.337: 0.361: 0.387: 0.419:
753 Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084:
754 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
755 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
756 ~~~~~
757 ----
758 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
759 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
760 Qc : 0.453: 0.493: 0.537: 0.589: 0.647: 0.714: 0.784: 0.854: 0.921: 0.990: 1.062: 1.176: 1.297: 1.411: 1.502: 1.553:
761 Cc : 0.091: 0.099: 0.107: 0.118: 0.129: 0.143: 0.157: 0.171: 0.184: 0.198: 0.212: 0.235: 0.259: 0.282: 0.300: 0.311:
762 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
763 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
764 ~~~~~
765 ----

```

```

766   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
767   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
768   Qc : 1.560: 1.520: 1.438: 1.326: 1.205: 1.087: 1.008: 0.939: 0.873: 0.802: 0.731: 0.663: 0.604: 0.551: 0.504: 0.463:
769   Cc : 0.312: 0.304: 0.288: 0.265: 0.241: 0.217: 0.202: 0.188: 0.175: 0.160: 0.146: 0.133: 0.121: 0.110: 0.101: 0.093:
770   Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
771   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
772   ~~~~~
773   ----
774   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
775   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
776   Qc : 0.427: 0.396: 0.368: 0.344: 0.322: 0.303: 0.286: 0.270: 0.256: 0.243: 0.232: 0.221: 0.212:
777   Cc : 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:
778   Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
779   Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
780   ~~~~~
781
782   y= 1670 : Y-строка 21   Стах=  2.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
783   -----:
784   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
785   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
786   Qc : 0.187: 0.194: 0.202: 0.212: 0.221: 0.232: 0.244: 0.256: 0.271: 0.286: 0.305: 0.324: 0.346: 0.372: 0.401: 0.433:
787   Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087:
788   Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
789   Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
790   ~~~~~
791   ----
792   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
793   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
794   Qc : 0.471: 0.514: 0.565: 0.623: 0.689: 0.763: 0.840: 0.914: 0.991: 1.078: 1.234: 1.407: 1.592: 1.773: 1.925: 2.015:
795   Cc : 0.094: 0.103: 0.113: 0.125: 0.138: 0.153: 0.168: 0.183: 0.198: 0.216: 0.247: 0.281: 0.318: 0.355: 0.385: 0.403:
796   Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
797   Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
798   ~~~~~
799   ----
800   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
801   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
802   Qc : 2.029: 1.953: 1.815: 1.643: 1.457: 1.276: 1.114: 1.012: 0.933: 0.860: 0.782: 0.708: 0.639: 0.579: 0.527: 0.481:
803   Cc : 0.406: 0.391: 0.363: 0.329: 0.291: 0.255: 0.223: 0.202: 0.187: 0.172: 0.156: 0.142: 0.128: 0.116: 0.105: 0.096:
804   Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
805   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
806   ~~~~~
807   ----
808   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
809   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
810   Qc : 0.442: 0.409: 0.379: 0.353: 0.330: 0.309: 0.291: 0.275: 0.260: 0.247: 0.235: 0.224: 0.214:
811   Cc : 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
812   Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
813   Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
814   ~~~~~
815
816   y= 1570 : Y-строка 22   Стах=  2.714 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)

```

```

817 -----:
818 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
819 -----:
820 Qc : 0.188: 0.195: 0.204: 0.214: 0.223: 0.235: 0.246: 0.260: 0.275: 0.291: 0.310: 0.330: 0.354: 0.381: 0.411: 0.447:
821 Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089:
822 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
823 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
824 ~~~~~
825 ----
826 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
827 -----:
828 Qc : 0.488: 0.535: 0.591: 0.655: 0.728: 0.810: 0.889: 0.970: 1.064: 1.234: 1.450: 1.712: 1.996: 2.296: 2.548: 2.695:
829 Cc : 0.098: 0.107: 0.118: 0.131: 0.146: 0.162: 0.178: 0.194: 0.213: 0.247: 0.290: 0.342: 0.399: 0.459: 0.510: 0.539:
830 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
831 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
832 ~~~~~
833 ----
834 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
835 -----:
836 Qc : 2.714: 2.589: 2.363: 2.076: 1.779: 1.514: 1.288: 1.101: 0.994: 0.909: 0.831: 0.749: 0.674: 0.607: 0.549: 0.499:
837 Cc : 0.543: 0.518: 0.473: 0.415: 0.356: 0.303: 0.258: 0.220: 0.199: 0.182: 0.166: 0.150: 0.135: 0.121: 0.110: 0.100:
838 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
839 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
840 ~~~~~
841 ----
842 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
843 -----:
844 Qc : 0.457: 0.420: 0.388: 0.360: 0.336: 0.315: 0.296: 0.279: 0.264: 0.250: 0.238: 0.226: 0.216:
845 Cc : 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
846 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
847 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
848 ~~~~~
849
850 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 3.865 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
851 -----:
852 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
853 -----:
854 Qc : 0.189: 0.197: 0.206: 0.215: 0.225: 0.237: 0.249: 0.263: 0.278: 0.296: 0.314: 0.336: 0.360: 0.389: 0.421: 0.459:
855 Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.092:
856 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
857 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
858 ~~~~~
859 ----
860 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
861 -----:
862 Qc : 0.503: 0.554: 0.615: 0.685: 0.765: 0.850: 0.933: 1.027: 1.179: 1.412: 1.716: 2.090: 2.536: 3.072: 3.535: 3.834:
863 Cc : 0.101: 0.111: 0.123: 0.137: 0.153: 0.170: 0.187: 0.205: 0.236: 0.282: 0.343: 0.418: 0.507: 0.614: 0.707: 0.767:
864 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
865 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
866 ~~~~~
867 ----

```

```

868   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
869   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
870  Qc : 3.865: 3.632: 3.199: 2.655: 2.206: 1.806: 1.482: 1.233: 1.055: 0.956: 0.872: 0.785: 0.705: 0.632: 0.568: 0.515:
871  Cc : 0.773: 0.726: 0.640: 0.531: 0.441: 0.361: 0.296: 0.247: 0.211: 0.191: 0.174: 0.157: 0.141: 0.126: 0.114: 0.103:
872  Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
873  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
874  ~~~~~
875  ----
876   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
877   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
878  Qc : 0.469: 0.430: 0.397: 0.368: 0.342: 0.319: 0.300: 0.282: 0.267: 0.252: 0.240: 0.228: 0.217:
879  Cc : 0.094: 0.086: 0.079: 0.074: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043:
880  Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
881  Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
882  ~~~~~
883
884  y= 1370 : Y-строка 24   Cmax= 5.737 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
885  -----:
886   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
887   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
888  Qc : 0.190: 0.198: 0.207: 0.216: 0.227: 0.239: 0.251: 0.265: 0.281: 0.299: 0.318: 0.341: 0.367: 0.396: 0.430: 0.469:
889  Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094:
890  Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
891  Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
892  ~~~~~
893  ----
894   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
895   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
896  Qc : 0.516: 0.571: 0.636: 0.711: 0.795: 0.884: 0.973: 1.086: 1.307: 1.607: 2.012: 2.544: 3.280: 4.129: 5.017: 5.650:
897  Cc : 0.103: 0.114: 0.127: 0.142: 0.159: 0.177: 0.195: 0.217: 0.261: 0.321: 0.402: 0.509: 0.656: 0.826: 1.003: 1.130:
898  Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
899  Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
900  ~~~~~
901  ----
902   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
903   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
904  Qc : 5.737: 5.216: 4.365: 3.493: 2.704: 2.136: 1.701: 1.374: 1.138: 0.999: 0.906: 0.820: 0.732: 0.654: 0.586: 0.529:
905  Cc : 1.147: 1.043: 0.873: 0.699: 0.541: 0.427: 0.340: 0.275: 0.228: 0.200: 0.181: 0.164: 0.146: 0.131: 0.117: 0.106:
906  Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
907  Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
908  ~~~~~
909  ----
910   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
911   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
912  Qc : 0.481: 0.440: 0.404: 0.374: 0.347: 0.324: 0.303: 0.286: 0.269: 0.255: 0.242: 0.230: 0.219:
913  Cc : 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
914  Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
915  Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
916  ~~~~~
917
918  y= 1270 : Y-строка 25   Cmax= 9.055 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)

```

[illegible]

```

970      x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
971      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
972      Qc :15.469:11.918: 8.241: 5.605: 3.912: 2.774: 2.098: 1.619: 1.286: 1.064: 0.954: 0.862: 0.770: 0.685: 0.611: 0.549:
973      Cc : 3.094: 2.384: 1.648: 1.121: 0.782: 0.555: 0.420: 0.324: 0.257: 0.213: 0.191: 0.172: 0.154: 0.137: 0.122: 0.110:
974      Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
975      Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
976      ~~~~~
977      ----
978      x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
979      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
980      Qc : 0.497: 0.452: 0.414: 0.382: 0.354: 0.330: 0.309: 0.289: 0.273: 0.258: 0.244: 0.232: 0.221:
981      Cc : 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
982      Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
983      Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
984      ~~~~~
985
986      y= 1070 : Y-строка 27 Стах= 45.779 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
987      -----:
988      x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
989      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
990      Qc : 0.192: 0.200: 0.209: 0.219: 0.229: 0.241: 0.255: 0.269: 0.286: 0.305: 0.325: 0.349: 0.376: 0.407: 0.444: 0.487:
991      Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097:
992      Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :
993      Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
994      ~~~~~
995      ----
996      x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
997      -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
998      Qc : 0.538: 0.599: 0.671: 0.755: 0.847: 0.939: 1.048: 1.256: 1.579: 2.055: 2.748: 3.916: 5.796: 9.076:15.124:34.613:
999      Cc : 0.108: 0.120: 0.134: 0.151: 0.169: 0.188: 0.210: 0.251: 0.316: 0.411: 0.550: 0.783: 1.159: 1.815: 3.025: 6.923:
1000     Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
1001     Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
1002     ~~~~~
1003
1004     ----
1005     x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1006     -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1007     Qc :45.779:17.932:10.254: 6.471: 4.320: 3.036: 2.210: 1.681: 1.330: 1.084: 0.965: 0.871: 0.778: 0.692: 0.617: 0.553:
1008     Cc : 9.156: 3.586: 2.051: 1.294: 0.864: 0.607: 0.442: 0.336: 0.266: 0.217: 0.193: 0.174: 0.156: 0.138: 0.123: 0.111:
1009     Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
1010     Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
1011     ~~~~~
1012     ----
1013     x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1014     -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1015     Qc : 0.499: 0.454: 0.417: 0.383: 0.356: 0.331: 0.310: 0.290: 0.273: 0.258: 0.245: 0.232: 0.221:
1016     Cc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
1017     Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
1018     Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
1019     ~~~~~
1020
1021     y= 970 : Y-строка 28 Стах= 97.965 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)

```

[illegible]

```
1072   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815: 1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1073   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1074   Qc :21.032:14.020: 9.151: 6.011: 4.097: 2.865: 2.147: 1.652: 1.310: 1.072: 0.960: 0.866: 0.774: 0.688: 0.614: 0.551:
1075   Cc : 4.206: 2.804: 1.830: 1.202: 0.819: 0.573: 0.429: 0.330: 0.262: 0.214: 0.192: 0.173: 0.155: 0.138: 0.123: 0.110:
1076   Фоп:  344 :   313 :   299 :   291 :   287 :   284 :   282 :   280 :   279 :   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :   275 :   275 :
1077   Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
1078   ~~~~~
1079   ----
1080   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1081   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1082   Qc : 0.498: 0.453: 0.416: 0.383: 0.355: 0.330: 0.305: 0.290: 0.273: 0.258: 0.245: 0.232: 0.221:
1083   Cc : 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
1084   Фоп:  275 :   274 :   274 :   274 :   274 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :   273 :
1085   Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
1086   ~~~~~
1087
1088   y=   770 : Y-строка 30   Стах= 11.052 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=351)
1089   -----:
1090   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1091   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1092   Qc : 0.191: 0.199: 0.208: 0.218: 0.229: 0.241: 0.253: 0.268: 0.284: 0.303: 0.323: 0.346: 0.373: 0.403: 0.439: 0.481:
1093   Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096:
1094   Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :
1095   Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
1096   ~~~~~
1097   ----
1098   x=   -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1099   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1100   Qc : 0.530: 0.588: 0.658: 0.739: 0.829: 0.918: 1.019: 1.189: 1.466: 1.865: 2.433: 3.297: 4.530: 6.328: 8.641:10.731:
1101   Cc : 0.106: 0.118: 0.132: 0.148: 0.166: 0.184: 0.204: 0.238: 0.293: 0.373: 0.487: 0.659: 0.906: 1.266: 1.728: 2.146:
1102   Фоп:   82 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   68 :   64 :   58 :   49 :   35 :   15 :
1103   Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1104   ~~~~~
1105   ----
1106   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815: 1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1107   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1108   Qc :11.052: 9.271: 6.893: 4.939: 3.578: 2.613: 1.994: 1.555: 1.250: 1.049: 0.942: 0.852: 0.761: 0.678: 0.606: 0.543:
1109   Cc : 2.210: 1.854: 1.379: 0.988: 0.716: 0.523: 0.399: 0.311: 0.250: 0.210: 0.188: 0.170: 0.152: 0.136: 0.121: 0.109:
1110   Фоп:  351 :   329 :   314 :   304 :   298 :   293 :   290 :   287 :   285 :   284 :   283 :   281 :   281 :   280 :   279 :   279 :
1111   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
1112   ~~~~~
1113   ----
1114   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
1115   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1116   Qc : 0.493: 0.449: 0.412: 0.380: 0.352: 0.329: 0.308: 0.288: 0.272: 0.257: 0.244: 0.232: 0.221:
1117   Cc : 0.099: 0.090: 0.082: 0.076: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044:
1118   Фоп:  278 :   278 :   277 :   277 :   276 :   276 :   276 :   276 :   275 :   275 :   275 :   275 :   275 :
1119   Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
1120   ~~~~~
1121
1122   y=   670 : Y-строка 31   Стах=  6.823 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=354)
```

[illegible]

```
1174   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1175 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1176 Qc : 4.506: 4.174: 3.616: 2.997: 2.392: 1.934: 1.571: 1.291: 1.082: 0.974: 0.886: 0.801: 0.717: 0.641: 0.576: 0.521:
1177 Cc : 0.901: 0.835: 0.723: 0.599: 0.478: 0.387: 0.314: 0.258: 0.216: 0.195: 0.177: 0.160: 0.143: 0.128: 0.115: 0.104:
1178 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
1179 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
1180 ~~~~~
1181 ----
1182   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1183 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1184 Qc : 0.474: 0.434: 0.400: 0.370: 0.344: 0.322: 0.301: 0.284: 0.268: 0.253: 0.241: 0.229: 0.218:
1185 Cc : 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
1186 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
1187 Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
1188 ~~~~~
1189
1190   y=   470 : Y-строка 33   Стах=   3.150 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
1191 -----:
1192   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1193 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1194 Qc : 0.188: 0.196: 0.205: 0.214: 0.225: 0.235: 0.248: 0.261: 0.276: 0.293: 0.312: 0.332: 0.357: 0.385: 0.416: 0.452:
1195 Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090:
1196 Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
1197 Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
1198 ~~~~~
1199 ----
1200   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1201 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1202 Qc : 0.494: 0.543: 0.600: 0.667: 0.743: 0.826: 0.907: 0.993: 1.107: 1.303: 1.551: 1.855: 2.197: 2.551: 2.855: 3.122:
1203 Cc : 0.099: 0.109: 0.120: 0.133: 0.149: 0.165: 0.181: 0.199: 0.221: 0.261: 0.310: 0.371: 0.439: 0.510: 0.571: 0.624:
1204 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
1205 Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1206 ~~~~~
1207 ----
1208   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1209 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1210 Qc : 3.150: 2.976: 2.642: 2.289: 1.935: 1.623: 1.363: 1.153: 1.018: 0.928: 0.849: 0.765: 0.687: 0.617: 0.557: 0.506:
1211 Cc : 0.630: 0.595: 0.528: 0.458: 0.387: 0.325: 0.273: 0.231: 0.204: 0.186: 0.170: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111: 0.101:
1212 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
1213 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
1214 ~~~~~
1215 ----
1216   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1217 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1218 Qc : 0.462: 0.425: 0.392: 0.364: 0.338: 0.317: 0.297: 0.281: 0.265: 0.251: 0.238: 0.227: 0.217:
1219 Cc : 0.092: 0.085: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043:
1220 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
1221 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
1222 ~~~~~
1223
1224   y=   370 : Y-строка 34   Стах=   2.271 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
```

```
1225 -----:
1226 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1227 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1228 Qc : 0.187: 0.195: 0.203: 0.212: 0.222: 0.233: 0.245: 0.258: 0.273: 0.288: 0.307: 0.327: 0.350: 0.375: 0.405: 0.439:
1229 Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088:
1230 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
1231 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
1232 ~~~~~
1233 ----
1234 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1235 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1236 Qc : 0.478: 0.523: 0.576: 0.635: 0.705: 0.781: 0.861: 0.936: 1.019: 1.136: 1.315: 1.519: 1.744: 1.962: 2.142: 2.259:
1237 Cc : 0.096: 0.105: 0.115: 0.127: 0.141: 0.156: 0.172: 0.187: 0.204: 0.227: 0.263: 0.304: 0.349: 0.392: 0.428: 0.452:
1238 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
1239 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1240 ~~~~~
1241 ----
1242 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1244 Qc : 2.271: 2.185: 2.014: 1.803: 1.576: 1.363: 1.181: 1.043: 0.957: 0.881: 0.802: 0.725: 0.654: 0.590: 0.536: 0.488:
1245 Cc : 0.454: 0.437: 0.403: 0.361: 0.315: 0.273: 0.236: 0.209: 0.191: 0.176: 0.160: 0.145: 0.131: 0.118: 0.107: 0.098:
1246 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
1247 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
1248 ~~~~~
1249 ----
1250 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1251 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1252 Qc : 0.449: 0.414: 0.383: 0.356: 0.332: 0.311: 0.293: 0.277: 0.261: 0.248: 0.235: 0.225: 0.212:
1253 Cc : 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042:
1254 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
1255 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
1256 ~~~~~
1257
1258 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 1.727 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
1259 -----:
1260 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1261 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1262 Qc : 0.186: 0.193: 0.201: 0.210: 0.220: 0.230: 0.241: 0.254: 0.268: 0.284: 0.300: 0.319: 0.341: 0.365: 0.393: 0.424:
1263 Cc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085:
1264 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
1265 Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
1266 ~~~~~
1267 ----
1268 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1269 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1270 Qc : 0.461: 0.501: 0.549: 0.603: 0.663: 0.733: 0.807: 0.880: 0.948: 1.023: 1.121: 1.259: 1.402: 1.542: 1.649: 1.719:
1271 Cc : 0.092: 0.100: 0.110: 0.121: 0.133: 0.147: 0.161: 0.176: 0.190: 0.205: 0.224: 0.252: 0.280: 0.308: 0.330: 0.344:
1272 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
1273 Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1274 ~~~~~
1275 ----
```

```
1276   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1277   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1278   Qc : 1.727: 1.672: 1.575: 1.442: 1.299: 1.156: 1.044: 0.967: 0.897: 0.826: 0.753: 0.682: 0.618: 0.562: 0.513: 0.470:
1279   Cc : 0.345: 0.334: 0.315: 0.288: 0.260: 0.231: 0.209: 0.193: 0.179: 0.165: 0.151: 0.136: 0.124: 0.112: 0.103: 0.094:
1280   Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
1281   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
1282   ~~~~~
1283   ----
1284   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1285   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1286   Qc : 0.434: 0.401: 0.372: 0.347: 0.325: 0.306: 0.288: 0.272: 0.258: 0.245: 0.232: 0.222: 0.212:
1287   Cc : 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:
1288   Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
1289   Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
1290   ~~~~~
1291
1292   y=   170 : Y-строка 36   Стах=   1.354 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
1293   -----:
1294   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1295   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1296   Qc : 0.184: 0.191: 0.199: 0.208: 0.217: 0.227: 0.238: 0.250: 0.263: 0.278: 0.295: 0.313: 0.333: 0.355: 0.381: 0.409:
1297   Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082:
1298   Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :
1299   Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
1300   ~~~~~
1301   ----
1302   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1303   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1304   Qc : 0.442: 0.478: 0.522: 0.569: 0.623: 0.684: 0.749: 0.817: 0.882: 0.942: 1.004: 1.067: 1.156: 1.242: 1.313: 1.351:
1305   Cc : 0.088: 0.096: 0.104: 0.114: 0.125: 0.137: 0.150: 0.163: 0.176: 0.188: 0.201: 0.213: 0.231: 0.248: 0.263: 0.270:
1306   Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :
1307   Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
1308   ~~~~~
1309   ----
1310   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1311   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1312   Qc : 1.354: 1.324: 1.265: 1.183: 1.088: 1.021: 0.958: 0.897: 0.835: 0.767: 0.700: 0.639: 0.583: 0.534: 0.490: 0.451:
1313   Cc : 0.271: 0.265: 0.253: 0.237: 0.218: 0.204: 0.192: 0.179: 0.167: 0.153: 0.140: 0.128: 0.117: 0.107: 0.098: 0.090:
1314   Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
1315   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :
1316   ~~~~~
1317   ----
1318   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1319   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1320   Qc : 0.418: 0.388: 0.362: 0.338: 0.317: 0.299: 0.282: 0.267: 0.253: 0.241: 0.229: 0.220: 0.210:
1321   Cc : 0.084: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.060: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
1322   Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
1323   Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :
1324   ~~~~~
1325
1326   y=    70 : Y-строка 37   Стах=   1.103 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
```

```
1327 -----:
1328 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1329 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1330 Qc : 0.182: 0.189: 0.196: 0.205: 0.214: 0.223: 0.234: 0.246: 0.258: 0.272: 0.287: 0.305: 0.323: 0.344: 0.368: 0.394:
1331 Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079:
1332 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
1333 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :
1334 ~~~~~
1335 ----
1336 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1337 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1338 Qc : 0.424: 0.456: 0.494: 0.536: 0.583: 0.636: 0.692: 0.751: 0.811: 0.869: 0.919: 0.965: 1.009: 1.047: 1.076: 1.101:
1339 Cc : 0.085: 0.091: 0.099: 0.107: 0.117: 0.127: 0.138: 0.150: 0.162: 0.174: 0.184: 0.193: 0.202: 0.209: 0.215: 0.220:
1340 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
1341 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :
1342 ~~~~~
1343 ----
1344 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1345 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1346 Qc : 1.103: 1.082: 1.055: 1.020: 0.978: 0.931: 0.882: 0.827: 0.768: 0.708: 0.650: 0.596: 0.548: 0.505: 0.465: 0.432:
1347 Cc : 0.221: 0.216: 0.211: 0.204: 0.196: 0.186: 0.176: 0.165: 0.154: 0.142: 0.130: 0.119: 0.110: 0.101: 0.093: 0.086:
1348 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
1349 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :
1350 ~~~~~
1351 ----
1352 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1353 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1354 Qc : 0.401: 0.374: 0.350: 0.329: 0.309: 0.292: 0.276: 0.262: 0.249: 0.237: 0.226: 0.216: 0.207:
1355 Cc : 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
1356 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
1357 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :
1358 ~~~~~
1359
1360 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.975 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
1361 -----:
1362 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1363 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1364 Qc : 0.180: 0.186: 0.194: 0.202: 0.210: 0.220: 0.230: 0.241: 0.252: 0.266: 0.280: 0.296: 0.313: 0.333: 0.355: 0.379:
1365 Cc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076:
1366 Фоп: 72 : 71 : 71 : 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 :
1367 Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :
1368 ~~~~~
1369 ----
1370 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1371 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1372 Qc : 0.405: 0.434: 0.467: 0.504: 0.544: 0.588: 0.637: 0.688: 0.740: 0.791: 0.840: 0.881: 0.914: 0.941: 0.962: 0.973:
1373 Cc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.101: 0.109: 0.118: 0.127: 0.138: 0.148: 0.158: 0.168: 0.176: 0.183: 0.188: 0.192: 0.195:
1374 Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 19 : 14 : 9 : 4 :
1375 Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
1376 ~~~~~
1377 ----
```

```
1378   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1379   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1380   Qc : 0.975: 0.965: 0.948: 0.922: 0.890: 0.851: 0.805: 0.754: 0.701: 0.650: 0.601: 0.555: 0.514: 0.477: 0.442: 0.412:
1381   Cc : 0.195: 0.193: 0.190: 0.184: 0.178: 0.170: 0.161: 0.151: 0.140: 0.130: 0.120: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.082:
1382   Фоп: 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 :
1383   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :
1384   ~~~~~
1385   ----
1386   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1387   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1388   Qc : 0.385: 0.360: 0.338: 0.319: 0.301: 0.284: 0.270: 0.257: 0.244: 0.233: 0.222: 0.213: 0.204:
1389   Cc : 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.043: 0.041:
1390   Фоп: 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :
1391   Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.13 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :
1392   ~~~~~
1393
1394   y=  -130 : Y-строка 39   Стах=  0.879 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=358)
1395   -----:
1396   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1397   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1398   Qc : 0.177: 0.184: 0.191: 0.199: 0.207: 0.216: 0.226: 0.236: 0.247: 0.259: 0.273: 0.288: 0.304: 0.322: 0.341: 0.363:
1399   Cc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.073:
1400   Фоп:  70 :  70 :  69 :  68 :  68 :  67 :  66 :  65 :  64 :  63 :  62 :  61 :  60 :  59 :  57 :  56 :
1401   Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :
1402   ~~~~~
1403   ----
1404   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1405   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1406   Qc : 0.387: 0.413: 0.442: 0.473: 0.508: 0.546: 0.585: 0.628: 0.672: 0.716: 0.757: 0.796: 0.827: 0.852: 0.869: 0.878:
1407   Cc : 0.077: 0.083: 0.088: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.134: 0.143: 0.151: 0.159: 0.165: 0.170: 0.174: 0.176:
1408   Фоп:  54 :  52 :  50 :  48 :  46 :  43 :  40 :  37 :  34 :  30 :  26 :  22 :  18 :  13 :  8 :  3 :
1409   Уоп: 2.42 : 2.28 : 2.12 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.56 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.91 : 0.89 :
1410   ~~~~~
1411   ----
1412   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1413   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1414   Qc : 0.879: 0.873: 0.858: 0.834: 0.805: 0.767: 0.726: 0.684: 0.639: 0.597: 0.555: 0.518: 0.482: 0.450: 0.420: 0.393:
1415   Cc : 0.176: 0.175: 0.172: 0.167: 0.161: 0.153: 0.145: 0.137: 0.128: 0.119: 0.111: 0.104: 0.096: 0.090: 0.084: 0.079:
1416   Фоп: 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :
1417   Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.04 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.93 : 2.08 : 2.23 : 2.38 :
1418   ~~~~~
1419   ----
1420   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1421   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1422   Qc : 0.369: 0.347: 0.327: 0.309: 0.292: 0.277: 0.263: 0.251: 0.239: 0.228: 0.218: 0.209: 0.201:
1423   Cc : 0.074: 0.069: 0.065: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
1424   Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
1425   Уоп: 2.55 : 2.72 : 2.86 : 3.03 : 3.20 : 3.37 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 : 4.59 :
1426   ~~~~~
1427
1428   y=  -230 : Y-строка 40   Стах=  0.785 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=358)
```

```
1429 -----:
1430 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1431 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1432 Qc : 0.175: 0.182: 0.188: 0.196: 0.204: 0.212: 0.221: 0.231: 0.241: 0.252: 0.266: 0.280: 0.295: 0.310: 0.329: 0.347:
1433 Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.069:
1434 Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 :
1435 Уоп: 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.01 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.18 : 3.02 : 2.85 : 2.71 :
1436 ~~~~~
1437 ----
1438 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1440 Qc : 0.369: 0.393: 0.418: 0.445: 0.474: 0.506: 0.540: 0.575: 0.611: 0.647: 0.680: 0.712: 0.739: 0.761: 0.777: 0.785:
1441 Cc : 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.122: 0.129: 0.136: 0.142: 0.148: 0.152: 0.155: 0.157:
1442 Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 8 : 3 :
1443 Уоп: 2.55 : 2.39 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.60 : 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.09 :
1444 ~~~~~
1445 ----
1446 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1448 Qc : 0.785: 0.779: 0.767: 0.746: 0.720: 0.689: 0.655: 0.620: 0.584: 0.549: 0.514: 0.482: 0.453: 0.424: 0.398: 0.375:
1449 Cc : 0.157: 0.156: 0.153: 0.149: 0.144: 0.138: 0.131: 0.124: 0.117: 0.110: 0.103: 0.096: 0.091: 0.085: 0.080: 0.075:
1450 Фоп: 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
1451 Уоп: 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.07 : 2.21 : 2.35 : 2.50 :
1452 ~~~~~
1453 ----
1454 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1456 Qc : 0.353: 0.333: 0.315: 0.298: 0.283: 0.269: 0.257: 0.245: 0.234: 0.224: 0.215: 0.206: 0.197:
1457 Cc : 0.071: 0.067: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
1458 Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
1459 Уоп: 2.67 : 2.82 : 2.96 : 3.13 : 3.28 : 3.48 : 3.63 : 3.81 : 3.97 : 4.17 : 4.32 : 4.49 : 4.70 :
1460 ~~~~~
1461
1462 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.699 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
1463 -----:
1464 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1465 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1466 Qc : 0.173: 0.178: 0.185: 0.193: 0.200: 0.208: 0.216: 0.226: 0.236: 0.246: 0.258: 0.271: 0.285: 0.299: 0.316: 0.333:
1467 Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067:
1468 Фоп: 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 :
1469 Уоп: 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.12 : 2.96 : 2.82 :
1470 ~~~~~
1471 ----
1472 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1473 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1474 Qc : 0.351: 0.372: 0.394: 0.418: 0.444: 0.469: 0.498: 0.527: 0.557: 0.584: 0.613: 0.639: 0.660: 0.679: 0.691: 0.697:
1475 Cc : 0.070: 0.074: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.100: 0.105: 0.111: 0.117: 0.123: 0.128: 0.132: 0.136: 0.138: 0.139:
1476 Фоп: 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 : 11 : 7 : 3 :
1477 Уоп: 2.68 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.66 : 1.58 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.32 : 1.29 : 1.28 :
1478 ~~~~~
1479 ----
```

```
1480   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1481 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1482 Qc : 0.699: 0.694: 0.683: 0.666: 0.644: 0.620: 0.592: 0.564: 0.534: 0.505: 0.476: 0.450: 0.425: 0.401: 0.378: 0.357:
1483 Cc : 0.140: 0.139: 0.137: 0.133: 0.129: 0.124: 0.118: 0.113: 0.107: 0.101: 0.095: 0.090: 0.085: 0.080: 0.076: 0.071:
1484 Фоп: 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :
1485 Уоп: 1.27 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.40 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 :
1486 ~~~~~
1487 ----
1488   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1490 Qc : 0.338: 0.319: 0.304: 0.288: 0.275: 0.262: 0.250: 0.238: 0.228: 0.219: 0.210: 0.202: 0.194:
1491 Cc : 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039:
1492 Фоп: 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 :
1493 Уоп: 2.79 : 2.95 : 3.07 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.72 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.42 : 4.59 : 4.77 :
1494 ~~~~~
1495
1496   y=  -430 : Y-строка 42   Стах=  0.622 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
1497 -----:
1498   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1499 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1500 Qc : 0.170: 0.176: 0.182: 0.189: 0.196: 0.204: 0.212: 0.221: 0.230: 0.240: 0.251: 0.263: 0.273: 0.288: 0.304: 0.319:
1501 Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064:
1502 Фоп: 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 53 : 52 : 51 : 49 :
1503 Уоп: 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.06 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.40 : 3.26 : 3.08 : 2.95 :
1504 ~~~~~
1505 ----
1506   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1507 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1508 Qc : 0.335: 0.353: 0.373: 0.393: 0.415: 0.437: 0.461: 0.485: 0.508: 0.532: 0.554: 0.575: 0.591: 0.606: 0.616: 0.621:
1509 Cc : 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.092: 0.097: 0.102: 0.106: 0.111: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124:
1510 Фоп: 48 : 46 : 44 : 41 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 : 10 : 7 : 3 :
1511 Уоп: 2.80 : 2.66 : 2.52 : 2.38 : 2.26 : 2.14 : 2.03 : 1.93 : 1.84 : 1.74 : 1.67 : 1.60 : 1.56 : 1.51 : 1.48 : 1.46 :
1512 ~~~~~
1513 ----
1514   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1515 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1516 Qc : 0.622: 0.618: 0.609: 0.595: 0.580: 0.560: 0.538: 0.514: 0.490: 0.467: 0.444: 0.420: 0.399: 0.378: 0.359: 0.340:
1517 Cc : 0.124: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.112: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.089: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.068:
1518 Фоп: 359 : 355 : 351 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 319 : 317 : 315 : 313 :
1519 Уоп: 1.46 : 1.47 : 1.50 : 1.53 : 1.59 : 1.65 : 1.73 : 1.80 : 1.91 : 2.01 : 2.11 : 2.22 : 2.35 : 2.48 : 2.62 : 2.76 :
1520 ~~~~~
1521 ----
1522   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1523 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1524 Qc : 0.323: 0.307: 0.293: 0.278: 0.266: 0.254: 0.242: 0.232: 0.223: 0.214: 0.206: 0.198: 0.191:
1525 Cc : 0.065: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
1526 Фоп: 311 : 309 : 308 : 306 : 305 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 298 : 297 :
1527 Уоп: 2.90 : 3.05 : 3.20 : 3.36 : 3.52 : 3.69 : 3.87 : 4.01 : 4.19 : 4.32 : 4.49 : 4.65 : 4.85 :
1528 ~~~~~
1529
1530   y=  -530 : Y-строка 43   Стах=  0.558 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
```

```
1531 -----:
1532  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1533 -----:
1534 Qc : 0.168: 0.173: 0.179: 0.186: 0.192: 0.200: 0.207: 0.216: 0.224: 0.234: 0.244: 0.254: 0.266: 0.277: 0.291: 0.305:
1535 Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061:
1536 Фоп: 64 : 63 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 :
1537 Уоп: 5.49 : 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.97 : 3.81 : 3.66 : 3.52 : 3.36 : 3.20 : 3.06 :
1538 ~~~~~
1539 ----
1540  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1541 -----:
1542 Qc : 0.319: 0.336: 0.352: 0.370: 0.389: 0.408: 0.428: 0.447: 0.466: 0.485: 0.504: 0.520: 0.534: 0.545: 0.554: 0.557:
1543 Cc : 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.104: 0.107: 0.109: 0.111: 0.111:
1544 Фоп: 46 : 44 : 42 : 40 : 37 : 35 : 32 : 29 : 27 : 23 : 20 : 17 : 13 : 10 : 6 : 2 :
1545 Уоп: 2.91 : 2.79 : 2.67 : 2.53 : 2.41 : 2.29 : 2.19 : 2.09 : 2.01 : 1.93 : 1.85 : 1.78 : 1.74 : 1.70 : 1.67 : 1.66 :
1546 ~~~~~
1547 ----
1548  x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1549 -----:
1550 Qc : 0.558: 0.555: 0.548: 0.537: 0.524: 0.508: 0.490: 0.472: 0.452: 0.432: 0.413: 0.394: 0.375: 0.357: 0.340: 0.324:
1551 Cc : 0.112: 0.111: 0.110: 0.107: 0.105: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:
1552 Фоп: 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 :
1553 Уоп: 1.66 : 1.67 : 1.69 : 1.73 : 1.77 : 1.84 : 1.91 : 1.98 : 2.07 : 2.17 : 2.28 : 2.38 : 2.50 : 2.62 : 2.76 : 2.88 :
1554 ~~~~~
1555 ----
1556  x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1557 -----:
1558 Qc : 0.307: 0.295: 0.281: 0.269: 0.257: 0.246: 0.236: 0.227: 0.217: 0.209: 0.202: 0.194: 0.187:
1559 Cc : 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
1560 Фоп: 314 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
1561 Уоп: 3.02 : 3.17 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.11 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.80 : 4.95 :
1562 ~~~~~
1563
1564  y= -630 : Y-строка 44 Стах= 0.504 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
1565 -----:
1566  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1567 -----:
1568 Qc : 0.165: 0.170: 0.176: 0.182: 0.188: 0.195: 0.202: 0.210: 0.218: 0.227: 0.236: 0.246: 0.256: 0.268: 0.280: 0.292:
1569 Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058:
1570 Фоп: 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 : 53 : 52 : 50 : 49 : 47 : 46 :
1571 Уоп: 5.57 : 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.72 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.11 : 3.96 : 3.77 : 3.65 : 3.47 : 3.33 : 3.20 :
1572 ~~~~~
1573 ----
1574  x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1575 -----:
1576 Qc : 0.306: 0.319: 0.334: 0.349: 0.365: 0.382: 0.398: 0.414: 0.431: 0.446: 0.461: 0.473: 0.484: 0.494: 0.500: 0.503:
1577 Cc : 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101:
1578 Фоп: 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 : 9 : 6 : 2 :
1579 Уоп: 3.06 : 2.95 : 2.83 : 2.69 : 2.56 : 2.46 : 2.36 : 2.27 : 2.18 : 2.10 : 2.03 : 1.98 : 1.93 : 1.89 : 1.87 : 1.86 :
1580 ~~~~~
1581 ----
```

```

1582   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1583 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1584 Qc : 0.504: 0.501: 0.496: 0.487: 0.476: 0.464: 0.450: 0.434: 0.419: 0.403: 0.386: 0.369: 0.353: 0.337: 0.323: 0.308:
1585 Cc : 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.065: 0.062:
1586 Фоп: 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 : 323 : 321 : 319 : 316 :
1587 Уоп: 1.85 : 1.86 : 1.88 : 1.92 : 1.95 : 2.01 : 2.08 : 2.17 : 2.24 : 2.33 : 2.43 : 2.53 : 2.66 : 2.79 : 2.90 : 3.04 :
1588 ~~~~~
1589 ----
1590   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1591 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1592 Qc : 0.296: 0.283: 0.271: 0.259: 0.249: 0.239: 0.229: 0.221: 0.212: 0.203: 0.197: 0.190: 0.184:
1593 Cc : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
1594 Фоп: 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 : 300 :
1595 Уоп: 3.16 : 3.33 : 3.44 : 3.61 : 3.74 : 3.88 : 4.07 : 4.23 : 4.35 : 4.65 : 4.70 : 4.87 : 5.06 :
1596 ~~~~~
1597
1598   y=  -730 : Y-строка 45   Стах=  0.458 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
1599 -----:
1600   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1601 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1602 Qc : 0.162: 0.167: 0.173: 0.179: 0.185: 0.191: 0.198: 0.205: 0.213: 0.220: 0.229: 0.238: 0.248: 0.258: 0.268: 0.280:
1603 Cc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056:
1604 Фоп:  61 :  61 :  60 :  59 :  58 :  57 :  56 :  55 :  54 :  53 :  51 :  50 :  49 :  47 :  46 :  44 :
1605 Уоп: 5.67 : 5.49 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.85 : 4.73 : 4.53 : 4.35 : 4.19 : 4.07 : 3.93 : 3.75 : 3.61 : 3.47 : 3.33 :
1606 ~~~~~
1607 ----
1608   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1609 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1610 Qc : 0.292: 0.304: 0.317: 0.330: 0.344: 0.358: 0.372: 0.385: 0.399: 0.411: 0.424: 0.434: 0.443: 0.450: 0.454: 0.458:
1611 Cc : 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089: 0.090: 0.091: 0.092:
1612 Фоп:  42 :  40 :  38 :  36 :  34 :  32 :  29 :  27 :  24 :  21 :  18 :  15 :  12 :  9 :  5 :  2 :
1613 Уоп: 3.20 : 3.07 : 2.96 : 2.84 : 2.72 : 2.62 : 2.52 : 2.44 : 2.35 : 2.27 : 2.21 : 2.16 : 2.12 : 2.08 : 2.07 : 2.04 :
1614 ~~~~~
1615 ----
1616   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
1617 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1618 Qc : 0.458: 0.455: 0.452: 0.445: 0.436: 0.426: 0.415: 0.402: 0.389: 0.375: 0.361: 0.347: 0.333: 0.320: 0.307: 0.295:
1619 Cc : 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059:
1620 Фоп: 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 :
1621 Уоп: 2.04 : 2.06 : 2.07 : 2.10 : 2.16 : 2.19 : 2.26 : 2.34 : 2.41 : 2.50 : 2.59 : 2.70 : 2.81 : 2.91 : 3.04 : 3.17 :
1622 ~~~~~
1623 ----
1624   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1625 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1626 Qc : 0.282: 0.272: 0.260: 0.251: 0.241: 0.231: 0.223: 0.214: 0.207: 0.199: 0.193: 0.186: 0.180:
1627 Cc : 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036:
1628 Фоп: 316 : 315 : 313 : 312 : 310 : 309 : 308 : 307 : 305 : 304 : 303 : 302 : 301 :
1629 Уоп: 3.30 : 3.44 : 3.56 : 3.71 : 3.86 : 4.05 : 4.19 : 4.34 : 4.49 : 4.65 : 4.81 : 4.96 : 5.16 :
1630 ~~~~~
1631
1632   y=  -830 : Y-строка 46   Стах=  0.419 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)

```

```
1633 -----:
1634 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1635 -----:
1636 Qc : 0.159: 0.164: 0.169: 0.174: 0.180: 0.186: 0.193: 0.199: 0.207: 0.215: 0.222: 0.230: 0.240: 0.248: 0.258: 0.268:
1637 Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054:
1638 Фоп: 60 : 59 : 58 : 57 : 56 : 56 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 46 : 44 : 42 :
1639 Уоп: 5.83 : 5.63 : 5.44 : 5.32 : 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.65 : 4.49 : 4.32 : 4.19 : 4.05 : 3.88 : 3.74 : 3.61 : 3.47 :
1640 ~~~~~
1641 ----
1642 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1643 -----:
1644 Qc : 0.278: 0.289: 0.301: 0.312: 0.324: 0.336: 0.348: 0.360: 0.370: 0.381: 0.391: 0.400: 0.407: 0.413: 0.417: 0.419:
1645 Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.083: 0.084:
1646 Фоп: 41 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 : 8 : 5 : 2 :
1647 Уоп: 3.36 : 3.25 : 3.11 : 3.00 : 2.88 : 2.79 : 2.70 : 2.61 : 2.54 : 2.47 : 2.40 : 2.34 : 2.31 : 2.28 : 2.25 : 2.24 :
1648 ~~~~~
1649 ----
1650 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
1651 -----:
1652 Qc : 0.419: 0.418: 0.414: 0.408: 0.402: 0.393: 0.383: 0.374: 0.362: 0.351: 0.339: 0.328: 0.316: 0.304: 0.293: 0.282:
1653 Cc : 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056:
1654 Фоп: 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 :
1655 Уоп: 2.23 : 2.24 : 2.26 : 2.30 : 2.33 : 2.38 : 2.43 : 2.51 : 2.59 : 2.66 : 2.77 : 2.86 : 2.96 : 3.07 : 3.20 : 3.33 :
1656 ~~~~~
1657 ----
1658 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
1659 -----:
1660 Qc : 0.271: 0.260: 0.251: 0.241: 0.233: 0.224: 0.216: 0.209: 0.202: 0.195: 0.188: 0.182: 0.176:
1661 Cc : 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035:
1662 Фоп: 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 309 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 : 303 :
1663 Уоп: 3.44 : 3.56 : 3.71 : 3.87 : 4.01 : 4.13 : 4.28 : 4.45 : 4.59 : 4.76 : 4.90 : 5.06 : 5.22 :
1664 ~~~~~
1665
1666 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.386 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
1667 -----:
1668 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
1669 -----:
1670 Qc : 0.156: 0.161: 0.166: 0.171: 0.177: 0.183: 0.189: 0.195: 0.201: 0.208: 0.215: 0.223: 0.231: 0.240: 0.248: 0.257:
1671 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051:
1672 Фоп: 59 : 58 : 57 : 56 : 55 : 54 : 53 : 52 : 51 : 50 : 48 : 47 : 45 : 44 : 42 : 41 :
1673 Уоп: 5.89 : 5.73 : 5.52 : 5.41 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.73 : 4.59 : 4.45 : 4.29 : 4.19 : 4.01 : 3.88 : 3.74 : 3.61 :
1674 ~~~~~
1675 ----
1676 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
1677 -----:
1678 Qc : 0.267: 0.276: 0.286: 0.296: 0.307: 0.317: 0.326: 0.336: 0.346: 0.355: 0.363: 0.370: 0.376: 0.381: 0.385: 0.386:
1679 Cc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077:
1680 Фоп: 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 24 : 22 : 19 : 16 : 13 : 11 : 8 : 5 : 2 :
1681 Уоп: 3.52 : 3.39 : 3.28 : 3.15 : 3.05 : 2.96 : 2.86 : 2.80 : 2.70 : 2.65 : 2.58 : 2.53 : 2.49 : 2.47 : 2.44 : 2.44 :
1682 ~~~~~
1683 ----
```

```
1684   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1685 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1686 Qc : 0.386: 0.385: 0.382: 0.378: 0.372: 0.364: 0.357: 0.348: 0.339: 0.330: 0.319: 0.308: 0.299: 0.288: 0.279: 0.269:
1687 Cc : 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
1688 Фоп: 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 325 : 323 : 321 :
1689 Уоп: 2.43 : 2.44 : 2.46 : 2.49 : 2.52 : 2.58 : 2.63 : 2.70 : 2.77 : 2.84 : 2.95 : 3.04 : 3.12 : 3.26 : 3.36 : 3.48 :
1690 ~~~~~
1691 ----
1692   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1693 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1694 Qc : 0.259: 0.251: 0.241: 0.233: 0.225: 0.218: 0.210: 0.203: 0.196: 0.190: 0.184: 0.178: 0.173:
1695 Cc : 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
1696 Фоп: 320 : 318 : 316 : 315 : 313 : 312 : 311 : 310 : 308 : 307 : 306 : 305 : 304 :
1697 Уоп: 3.61 : 3.71 : 3.86 : 4.00 : 4.13 : 4.27 : 4.43 : 4.55 : 4.72 : 4.87 : 5.00 : 5.16 : 5.32 :
1698 ~~~~~
1699
1700   y= -1030 : Y-строка 48   Стах=  0.358 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
1701 -----:
1702   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
1703 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1704 Qc : 0.154: 0.158: 0.163: 0.168: 0.173: 0.178: 0.183: 0.189: 0.196: 0.202: 0.209: 0.216: 0.223: 0.230: 0.239: 0.247:
1705 Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
1706 Фоп:  57 :  56 :  56 :  55 :  54 :  53 :  52 :  51 :  49 :  48 :  47 :  45 :  44 :  43 :  41 :  39 :
1707 Уоп: 5.99 : 5.79 : 5.67 : 5.47 : 5.32 : 5.16 : 5.00 : 4.87 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.30 : 4.13 : 4.04 : 3.88 : 3.77 :
1708 ~~~~~
1709 ----
1710   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
1711 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1712 Qc : 0.255: 0.264: 0.273: 0.281: 0.290: 0.299: 0.308: 0.317: 0.324: 0.332: 0.337: 0.344: 0.349: 0.353: 0.356: 0.358:
1713 Cc : 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072:
1714 Фоп:  38 :  36 :  34 :  32 :  30 :  28 :  25 :  23 :  21 :  18 :  16 :  13 :  10 :  7 :  5 :  2 :
1715 Уоп: 3.65 : 3.52 : 3.42 : 3.33 : 3.24 : 3.12 : 3.04 : 2.96 : 2.88 : 2.82 : 2.79 : 2.71 : 2.69 : 2.66 : 2.63 : 2.62 :
1716 ~~~~~
1717 ----
1718   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:  1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
1719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1720 Qc : 0.358: 0.357: 0.354: 0.350: 0.346: 0.340: 0.333: 0.327: 0.318: 0.310: 0.301: 0.293: 0.284: 0.275: 0.266: 0.258:
1721 Cc : 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052:
1722 Фоп: 359 : 356 : 353 : 351 : 348 : 345 : 343 : 340 : 338 : 335 : 333 : 331 : 329 : 327 : 325 : 323 :
1723 Уоп: 2.62 : 2.63 : 2.66 : 2.69 : 2.71 : 2.76 : 2.81 : 2.87 : 2.95 : 3.01 : 3.12 : 3.20 : 3.29 : 3.39 : 3.52 : 3.61 :
1724 ~~~~~
1725 ----
1726   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
1727 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
1728 Qc : 0.249: 0.241: 0.233: 0.225: 0.218: 0.210: 0.204: 0.198: 0.191: 0.185: 0.179: 0.174: 0.169:
1729 Cc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
1730 Фоп: 321 : 319 : 318 : 316 : 315 : 314 : 312 : 311 : 310 : 309 : 308 : 307 : 306 :
1731 Уоп: 3.74 : 3.86 : 4.01 : 4.13 : 4.27 : 4.45 : 4.55 : 4.70 : 4.85 : 5.00 : 5.13 : 5.32 : 5.48 :
1732 ~~~~~
1733
1734
```



|      |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 1786 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1787 | 7-  |  | 0.153 | 0.157 | 0.162 | 0.167 | 0.171 | 0.177 | 0.182 | 0.188 | 0.194 | 0.199 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.228 | 0.235 | 0.242 | 0.251 | 0.259 |  | - 7 |
| 1788 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1789 | 8-  |  | 0.156 | 0.160 | 0.165 | 0.169 | 0.174 | 0.180 | 0.186 | 0.192 | 0.199 | 0.206 | 0.213 | 0.220 | 0.228 | 0.236 | 0.244 | 0.253 | 0.262 | 0.271 |  | - 8 |
| 1790 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1791 | 9-  |  | 0.158 | 0.163 | 0.168 | 0.174 | 0.179 | 0.185 | 0.191 | 0.197 | 0.204 | 0.211 | 0.220 | 0.227 | 0.236 | 0.245 | 0.254 | 0.263 | 0.274 | 0.284 |  | - 9 |
| 1792 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1793 | 10- |  | 0.161 | 0.166 | 0.172 | 0.177 | 0.183 | 0.189 | 0.195 | 0.203 | 0.210 | 0.218 | 0.226 | 0.235 | 0.245 | 0.254 | 0.265 | 0.274 | 0.286 | 0.298 |  | -10 |
| 1794 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1795 | 11- |  | 0.164 | 0.169 | 0.174 | 0.180 | 0.187 | 0.194 | 0.200 | 0.208 | 0.216 | 0.224 | 0.233 | 0.243 | 0.253 | 0.264 | 0.275 | 0.287 | 0.300 | 0.313 |  | -11 |
| 1796 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1797 | 12- |  | 0.166 | 0.172 | 0.178 | 0.184 | 0.190 | 0.197 | 0.205 | 0.213 | 0.222 | 0.231 | 0.241 | 0.251 | 0.262 | 0.274 | 0.286 | 0.300 | 0.314 | 0.329 |  | -12 |
| 1798 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1799 | 13- |  | 0.169 | 0.175 | 0.181 | 0.188 | 0.195 | 0.202 | 0.210 | 0.219 | 0.228 | 0.238 | 0.248 | 0.259 | 0.272 | 0.284 | 0.299 | 0.312 | 0.329 | 0.346 |  | -13 |
| 1800 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1801 | 14- |  | 0.171 | 0.178 | 0.184 | 0.191 | 0.198 | 0.206 | 0.215 | 0.224 | 0.234 | 0.244 | 0.255 | 0.267 | 0.281 | 0.295 | 0.310 | 0.327 | 0.345 | 0.365 |  | -14 |
| 1802 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1803 | 15- |  | 0.174 | 0.180 | 0.187 | 0.195 | 0.202 | 0.210 | 0.219 | 0.229 | 0.240 | 0.251 | 0.262 | 0.276 | 0.290 | 0.306 | 0.323 | 0.342 | 0.362 | 0.385 |  | -15 |
| 1804 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1805 | 16- |  | 0.177 | 0.183 | 0.190 | 0.197 | 0.206 | 0.215 | 0.223 | 0.234 | 0.245 | 0.257 | 0.270 | 0.284 | 0.300 | 0.317 | 0.336 | 0.357 | 0.380 | 0.404 |  | -16 |
| 1806 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1807 | 17- |  | 0.179 | 0.186 | 0.193 | 0.200 | 0.209 | 0.218 | 0.228 | 0.239 | 0.251 | 0.263 | 0.277 | 0.293 | 0.310 | 0.329 | 0.349 | 0.372 | 0.397 | 0.426 |  | -17 |
| 1808 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1809 | 18- |  | 0.181 | 0.188 | 0.196 | 0.204 | 0.213 | 0.222 | 0.232 | 0.244 | 0.256 | 0.270 | 0.285 | 0.301 | 0.319 | 0.339 | 0.363 | 0.388 | 0.416 | 0.448 |  | -18 |
| 1810 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 1811 | 19- |  | 0.183 | 0.190 | 0.198 | 0.207 | 0.215 | 0.226 | 0.236 | 0.248 | 0.262 | 0.276 | 0.292 | 0.309 | 0.329 | 0.351 | 0.376 | 0.403 |       |       |  |     |

|      |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
|------|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 1837 | 32- |    | 0.190 | 0.198 | 0.206 | 0.215 | 0.226 | 0.238 | 0.250 | 0.264 | 0.279 | 0.297 | 0.316 | 0.338 | 0.363 | 0.392 | 0.425 | 0.463 | 0.508 | 0.561 |       | -32  |       |      |
| 1838 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1839 | 33- |    | 0.188 | 0.196 | 0.205 | 0.214 | 0.225 | 0.235 | 0.248 | 0.261 | 0.276 | 0.293 | 0.312 | 0.332 | 0.357 | 0.385 | 0.416 | 0.452 | 0.494 | 0.543 |       | -33  |       |      |
| 1840 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1841 | 34- |    | 0.187 | 0.195 | 0.203 | 0.212 | 0.222 | 0.233 | 0.245 | 0.258 | 0.273 | 0.288 | 0.307 | 0.327 | 0.350 | 0.375 | 0.405 | 0.439 | 0.478 | 0.523 |       | -34  |       |      |
| 1842 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1843 | 35- |    | 0.186 | 0.193 | 0.201 | 0.210 | 0.220 | 0.230 | 0.241 | 0.254 | 0.268 | 0.284 | 0.300 | 0.319 | 0.341 | 0.365 | 0.393 | 0.424 | 0.461 | 0.501 |       | -35  |       |      |
| 1844 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1845 | 36- |    | 0.184 | 0.191 | 0.199 | 0.208 | 0.217 | 0.227 | 0.238 | 0.250 | 0.263 | 0.278 | 0.295 | 0.313 | 0.333 | 0.355 | 0.381 | 0.409 | 0.442 | 0.478 |       | -36  |       |      |
| 1846 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1847 | 37- |    | 0.182 | 0.189 | 0.196 | 0.205 | 0.214 | 0.223 | 0.234 | 0.246 | 0.258 | 0.272 | 0.287 | 0.305 | 0.323 | 0.344 | 0.368 | 0.394 | 0.424 | 0.456 |       | -37  |       |      |
| 1848 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1849 | 38- |    | 0.180 | 0.186 | 0.194 | 0.202 | 0.210 | 0.220 | 0.230 | 0.241 | 0.252 | 0.266 | 0.280 | 0.296 | 0.313 | 0.333 | 0.355 | 0.379 | 0.405 | 0.434 |       | -38  |       |      |
| 1850 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1851 | 39- |    | 0.177 | 0.184 | 0.191 | 0.199 | 0.207 | 0.216 | 0.226 | 0.236 | 0.247 | 0.259 | 0.273 | 0.288 | 0.304 | 0.322 | 0.341 | 0.363 | 0.387 | 0.413 |       | -39  |       |      |
| 1852 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1853 | 40- |    | 0.175 | 0.182 | 0.188 | 0.196 | 0.204 | 0.212 | 0.221 | 0.231 | 0.241 | 0.252 | 0.266 | 0.280 | 0.295 | 0.310 | 0.329 | 0.347 | 0.369 | 0.393 |       | -40  |       |      |
| 1854 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1855 | 41- |    | 0.173 | 0.178 | 0.185 | 0.193 | 0.200 | 0.208 | 0.216 | 0.226 | 0.236 | 0.246 | 0.258 | 0.271 | 0.285 | 0.299 | 0.316 | 0.333 | 0.351 | 0.372 |       | -41  |       |      |
| 1856 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1857 | 42- |    | 0.170 | 0.176 | 0.182 | 0.189 | 0.196 | 0.204 | 0.212 | 0.221 | 0.230 | 0.240 | 0.251 | 0.263 | 0.273 | 0.288 | 0.304 | 0.319 | 0.335 | 0.353 |       | -42  |       |      |
| 1858 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1859 | 43- |    | 0.168 | 0.173 | 0.179 | 0.186 | 0.192 | 0.200 | 0.207 | 0.216 | 0.224 | 0.234 | 0.244 | 0.254 | 0.266 | 0.277 | 0.291 | 0.305 | 0.319 | 0.336 |       | -43  |       |      |
| 1860 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1861 | 44- |    | 0.165 | 0.170 | 0.176 | 0.182 | 0.188 | 0.195 | 0.202 | 0.210 | 0.218 | 0.227 | 0.236 | 0.246 | 0.256 | 0.268 | 0.280 | 0.292 | 0.306 | 0.319 |       | -44  |       |      |
| 1862 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1863 | 45- |    | 0.162 | 0.167 | 0.173 | 0.179 | 0.185 | 0.191 | 0.198 | 0.205 | 0.213 | 0.220 | 0.229 | 0.238 | 0.248 | 0.258 | 0.268 | 0.280 | 0.292 | 0.304 |       | -45  |       |      |
| 1864 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1865 | 46- |    | 0.159 | 0.164 | 0.169 | 0.174 | 0.180 | 0.186 | 0.193 | 0.199 | 0.207 | 0.215 | 0.222 | 0.230 | 0.240 | 0.248 | 0.258 | 0.268 | 0.278 | 0.289 |       | -46  |       |      |
| 1866 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1867 | 47- |    | 0.156 | 0.161 | 0.166 | 0.171 | 0.177 | 0.183 | 0.189 | 0.195 | 0.201 | 0.208 | 0.215 | 0.223 | 0.231 | 0.240 | 0.248 | 0.257 | 0.267 | 0.276 |       | -47  |       |      |
| 1868 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1869 | 48- |    | 0.154 | 0.158 | 0.163 | 0.168 | 0.173 | 0.178 | 0.183 | 0.189 | 0.196 | 0.202 | 0.209 | 0.216 | 0.223 | 0.230 | 0.239 | 0.247 | 0.255 | 0.264 |       | -48  |       |      |
| 1870 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1871 |     |    | --    |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |      | ----  |      |
| 1872 |     |    | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | 5     |       | 6     |       | 7     |       | 8     |       | 9     |       | 10    |      | 11    |      |
| 1873 |     |    | 19    |       | 20    |       | 21    |       | 22    |       | 23    |       | 24    |       | 25    |       | 26    |       | 27    |       | 28    |      | 29    |      |
| 1874 |     | -- |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ----  |       | ---- |       | ---- |
| 1875 |     |    | 0.206 |       | 0.210 |       | 0.214 |       | 0.218 |       | 0.222 |       | 0.225 |       | 0.228 |       | 0.231 |       | 0.234 |       | 0.236 |      | 0.238 |      |
| 1876 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1877 |     |    | 0.215 |       | 0.219 |       | 0.223 |       | 0.227 |       | 0.231 |       | 0.235 |       | 0.239 |       | 0.242 |       | 0.246 |       | 0.249 |      | 0.251 |      |
| 1878 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1879 |     |    | 0.224 |       | 0.229 |       | 0.234 |       | 0.238 |       | 0.243 |       | 0.248 |       | 0.252 |       | 0.256 |       | 0.259 |       | 0.262 |      | 0.265 |      |
| 1880 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1881 |     |    | 0.233 |       | 0.239 |       | 0.245 |       | 0.251 |       | 0.256 |       | 0.261 |       | 0.266 |       | 0.270 |       | 0.274 |       | 0.277 |      | 0.280 |      |
| 1882 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1883 |     |    | 0.244 |       | 0.251 |       | 0.257 |       | 0.263 |       | 0.269 |       | 0.273 |       | 0.280 |       | 0.286 |       | 0.290 |       | 0.294 |      | 0.298 |      |
| 1884 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1885 |     |    | 0.255 |       | 0.263 |       | 0.270 |       | 0.277 |       | 0.284 |       | 0.291 |       | 0.297 |       | 0.303 |       | 0.308 |       | 0.313 |      | 0.317 |      |
| 1886 |     |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |      |
| 1887 |     |    | 0.267 |       | 0.275 |       | 0.284 |       | 0.293 |       | 0.301 |       | 0.309 |       | 0.316 |       | 0.323 |       | 0.330 |       | 0.335 |      | 0.340 |      |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 1888 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1889 | 0.281 | 0.290 | 0.299 | 0.309 | 0.319 | 0.328 | 0.337 | 0.345 | 0.353 | 0.360 | 0.364 | 0.369 | 0.373 | 0.374 | 0.374 | 0.373 | 0.371 | 0.366 |  | - 8 |  |
| 1890 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1891 | 0.295 | 0.306 | 0.317 | 0.328 | 0.339 | 0.349 | 0.360 | 0.370 | 0.380 | 0.387 | 0.395 | 0.400 | 0.403 | 0.406 | 0.405 | 0.404 | 0.401 | 0.396 |  | - 9 |  |
| 1892 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1893 | 0.310 | 0.323 | 0.336 | 0.349 | 0.362 | 0.375 | 0.387 | 0.399 | 0.409 | 0.419 | 0.428 | 0.433 | 0.439 | 0.442 | 0.442 | 0.440 | 0.436 | 0.430 |  | -10 |  |
| 1894 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1895 | 0.327 | 0.342 | 0.357 | 0.371 | 0.387 | 0.402 | 0.417 | 0.432 | 0.445 | 0.457 | 0.467 | 0.475 | 0.481 | 0.484 | 0.484 | 0.482 | 0.477 | 0.469 |  | -11 |  |
| 1896 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1897 | 0.345 | 0.362 | 0.379 | 0.397 | 0.415 | 0.434 | 0.452 | 0.469 | 0.485 | 0.500 | 0.513 | 0.523 | 0.531 | 0.534 | 0.535 | 0.532 | 0.525 | 0.516 |  | -12 |  |
| 1898 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1899 | 0.365 | 0.383 | 0.404 | 0.425 | 0.447 | 0.469 | 0.490 | 0.512 | 0.534 | 0.551 | 0.568 | 0.580 | 0.590 | 0.595 | 0.594 | 0.591 | 0.583 | 0.572 |  | -13 |  |
| 1900 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1901 | 0.386 | 0.407 | 0.432 | 0.456 | 0.483 | 0.509 | 0.537 | 0.563 | 0.588 | 0.611 | 0.632 | 0.648 | 0.659 | 0.666 | 0.666 | 0.662 | 0.651 | 0.636 |  | -14 |  |
| 1902 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1903 | 0.408 | 0.434 | 0.461 | 0.491 | 0.523 | 0.555 | 0.588 | 0.621 | 0.653 | 0.682 | 0.707 | 0.727 | 0.741 | 0.749 | 0.750 | 0.744 | 0.731 | 0.713 |  | -15 |  |
| 1904 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1905 | 0.432 | 0.462 | 0.494 | 0.529 | 0.567 | 0.606 | 0.647 | 0.687 | 0.726 | 0.761 | 0.791 | 0.816 | 0.832 | 0.842 | 0.843 | 0.836 | 0.821 | 0.799 |  | -16 |  |
| 1906 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1907 | 0.457 | 0.491 | 0.529 | 0.571 | 0.617 | 0.663 | 0.712 | 0.761 | 0.803 | 0.846 | 0.880 | 0.905 | 0.923 | 0.933 | 0.934 | 0.926 | 0.910 | 0.887 |  | -17 |  |
| 1908 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1909 | 0.483 | 0.523 | 0.567 | 0.617 | 0.670 | 0.726 | 0.783 | 0.839 | 0.887 | 0.930 | 0.969 | 1.002 | 1.026 | 1.040 | 1.042 | 1.031 | 1.009 | 0.978 |  | -18 |  |
| 1910 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1911 | 0.510 | 0.555 | 0.607 | 0.664 | 0.727 | 0.790 | 0.855 | 0.912 | 0.969 | 1.024 | 1.077 | 1.152 | 1.206 | 1.241 | 1.242 | 1.220 | 1.168 | 1.099 |  | -19 |  |
| 1912 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1913 | 0.537 | 0.589 | 0.647 | 0.714 | 0.784 | 0.854 | 0.921 | 0.990 | 1.062 | 1.176 | 1.297 | 1.411 | 1.502 | 1.553 | 1.560 | 1.520 | 1.438 | 1.326 |  | -20 |  |
| 1914 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 1915 | 0.565 | 0.623 | 0.689 | 0.763 | 0.840 | 0.914 | 0.991 | 1.078 | 1.234 | 1.407 |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1939 | 0.600 | 0.667 | 0.743 | 0.826 | 0.907 | 0.993 | 1.107 | 1.303 | 1.551 | 1.855 | 2.197 | 2.551 | 2.855 | 3.122 | 3.150 | 2.976 | 2.642 | 2.289 | -33  |
| 1940 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1941 | 0.576 | 0.635 | 0.705 | 0.781 | 0.861 | 0.936 | 1.019 | 1.136 | 1.315 | 1.519 | 1.744 | 1.962 | 2.142 | 2.259 | 2.271 | 2.185 | 2.014 | 1.803 | -34  |
| 1942 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1943 | 0.549 | 0.603 | 0.663 | 0.733 | 0.807 | 0.880 | 0.948 | 1.023 | 1.121 | 1.259 | 1.402 | 1.542 | 1.649 | 1.719 | 1.727 | 1.672 | 1.575 | 1.442 | -35  |
| 1944 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1945 | 0.522 | 0.569 | 0.623 | 0.684 | 0.749 | 0.817 | 0.882 | 0.942 | 1.004 | 1.067 | 1.156 | 1.242 | 1.313 | 1.351 | 1.354 | 1.324 | 1.265 | 1.183 | -36  |
| 1946 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1947 | 0.494 | 0.536 | 0.583 | 0.636 | 0.692 | 0.751 | 0.811 | 0.869 | 0.919 | 0.965 | 1.009 | 1.047 | 1.076 | 1.101 | 1.103 | 1.082 | 1.055 | 1.020 | -37  |
| 1948 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1949 | 0.467 | 0.504 | 0.544 | 0.588 | 0.637 | 0.688 | 0.740 | 0.791 | 0.840 | 0.881 | 0.914 | 0.941 | 0.962 | 0.973 | 0.975 | 0.965 | 0.948 | 0.922 | -38  |
| 1950 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1951 | 0.442 | 0.473 | 0.508 | 0.546 | 0.585 | 0.628 | 0.672 | 0.716 | 0.757 | 0.796 | 0.827 | 0.852 | 0.869 | 0.878 | 0.879 | 0.873 | 0.858 | 0.834 | -39  |
| 1952 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1953 | 0.418 | 0.445 | 0.474 | 0.506 | 0.540 | 0.575 | 0.611 | 0.647 | 0.680 | 0.712 | 0.739 | 0.761 | 0.777 | 0.785 | 0.785 | 0.779 | 0.767 | 0.746 | -40  |
| 1954 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1955 | 0.394 | 0.418 | 0.444 | 0.469 | 0.498 | 0.527 | 0.557 | 0.584 | 0.613 | 0.639 | 0.660 | 0.679 | 0.691 | 0.697 | 0.699 | 0.694 | 0.683 | 0.666 | -41  |
| 1956 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1957 | 0.373 | 0.393 | 0.415 | 0.437 | 0.461 | 0.485 | 0.508 | 0.532 | 0.554 | 0.575 | 0.591 | 0.606 | 0.616 | 0.621 | 0.622 | 0.618 | 0.609 | 0.595 | -42  |
| 1958 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1959 | 0.352 | 0.370 | 0.389 | 0.408 | 0.428 | 0.447 | 0.466 | 0.485 | 0.504 | 0.520 | 0.534 | 0.545 | 0.554 | 0.557 | 0.558 | 0.555 | 0.548 | 0.537 | -43  |
| 1960 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1961 | 0.334 | 0.349 | 0.365 | 0.382 | 0.398 | 0.414 | 0.431 | 0.446 | 0.461 | 0.473 | 0.484 | 0.494 | 0.500 | 0.503 | 0.504 | 0.501 | 0.496 | 0.487 | -44  |
| 1962 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1963 | 0.317 | 0.330 | 0.344 | 0.358 | 0.372 | 0.385 | 0.399 | 0.411 | 0.424 | 0.434 | 0.443 | 0.450 | 0.454 | 0.458 | 0.458 | 0.455 | 0.452 | 0.445 | -45  |
| 1964 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1965 | 0.301 | 0.312 | 0.324 | 0.336 | 0.348 | 0.360 | 0.370 | 0.381 | 0.391 | 0.400 | 0.407 | 0.413 | 0.417 | 0.419 | 0.419 | 0.418 | 0.414 | 0.408 | -46  |
| 1966 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1967 | 0.286 | 0.296 | 0.307 | 0.317 | 0.326 | 0.336 | 0.346 | 0.355 | 0.363 | 0.370 | 0.376 | 0.381 | 0.385 | 0.386 | 0.386 | 0.385 | 0.382 | 0.378 | -47  |
| 1968 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1969 | 0.273 | 0.281 | 0.290 | 0.299 | 0.308 | 0.317 | 0.324 | 0.332 | 0.337 | 0.344 | 0.349 | 0.353 | 0.356 | 0.358 | 0.358 | 0.357 | 0.354 | 0.350 | -48  |
| 1970 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1971 | --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |
| 1972 | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |      |
| 1973 | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| 1974 | --    | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |
| 1975 | 0.236 | 0.234 | 0.231 | 0.229 | 0.226 | 0.222 | 0.219 | 0.215 | 0.211 | 0.207 | 0.203 | 0.199 | 0.194 | 0.190 | 0.186 | 0.182 | 0.177 | 0.173 | - 1  |
| 1976 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1977 | 0.249 | 0.247 | 0.244 | 0.241 | 0.237 | 0.233 | 0.229 | 0.225 | 0.220 | 0.215 | 0.211 | 0.206 | 0.201 | 0.197 | 0.192 | 0.188 | 0.183 | 0.179 | - 2  |
| 1978 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1979 | 0.263 | 0.260 | 0.256 | 0.252 | 0.249 | 0.245 | 0.240 | 0.235 | 0.230 | 0.225 | 0.220 | 0.215 | 0.209 | 0.204 | 0.199 | 0.194 | 0.188 | 0.184 | - 3  |
| 1980 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1981 | 0.278 | 0.275 | 0.271 | 0.267 | 0.262 | 0.257 | 0.252 | 0.246 | 0.240 | 0.235 | 0.229 | 0.223 | 0.217 | 0.212 | 0.206 | 0.200 | 0.195 | 0.190 | - 4  |
| 1982 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1983 | 0.296 | 0.291 | 0.287 | 0.282 | 0.277 | 0.271 | 0.265 | 0.258 | 0.252 | 0.245 | 0.239 | 0.232 | 0.226 | 0.219 | 0.214 | 0.207 | 0.202 | 0.195 | - 5  |
| 1984 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1985 | 0.314 | 0.310 | 0.305 | 0.299 | 0.293 | 0.286 | 0.278 | 0.272 | 0.265 | 0.257 | 0.249 | 0.242 | 0.235 | 0.228 | 0.221 | 0.215 | 0.208 | 0.201 | - 6  |
| 1986 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1987 | 0.336 | 0.331 | 0.325 | 0.318 | 0.311 | 0.302 | 0.295 | 0.286 | 0.278 | 0.270 | 0.261 | 0.252 | 0.245 | 0.237 | 0.229 | 0.222 | 0.215 | 0.208 | - 7  |
| 1988 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 1989 | 0.360 | 0.355 | 0.347 | 0.339 | 0.331 | 0.321 | 0.312 | 0.303 | 0.293 | 0.283 | 0.274 | 0.265 | 0.255 | 0.246 | 0.238 | 0.229 | 0.222 | 0.214 | - 8  |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 1990 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 1991 | 0.389 | 0.382 | 0.373 | 0.363 | 0.353 | 0.342 | 0.331 | 0.319 | 0.308 | 0.297 | 0.286 | 0.276 | 0.266 | 0.257 | 0.247 | 0.238 | 0.229 | 0.222 | -9  |  |
| 1992 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 1993 | 0.422 | 0.412 | 0.402 | 0.390 | 0.378 | 0.365 | 0.352 | 0.339 | 0.327 | 0.313 | 0.301 | 0.289 | 0.277 | 0.267 | 0.257 | 0.247 | 0.238 | 0.228 | -10 |  |
| 1994 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 1995 | 0.460 | 0.448 | 0.436 | 0.421 | 0.406 | 0.391 | 0.376 | 0.360 | 0.345 | 0.331 | 0.317 | 0.303 | 0.290 | 0.278 | 0.267 | 0.256 | 0.245 | 0.236 | -11 |  |
| 1996 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 1997 | 0.504 | 0.490 | 0.474 | 0.457 | 0.439 | 0.420 | 0.401 | 0.383 | 0.366 | 0.349 | 0.333 | 0.318 | 0.303 | 0.290 | 0.276 | 0.265 | 0.253 | 0.243 | -12 |  |
| 1998 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 1999 | 0.555 | 0.538 | 0.518 | 0.497 | 0.474 | 0.452 | 0.430 | 0.409 | 0.389 | 0.369 | 0.351 | 0.334 | 0.317 | 0.302 | 0.288 | 0.275 | 0.262 | 0.251 | -13 |  |
| 2000 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2001 | 0.617 | 0.595 | 0.569 | 0.543 | 0.516 | 0.489 | 0.464 | 0.438 | 0.414 | 0.391 | 0.370 | 0.350 | 0.332 | 0.314 | 0.299 | 0.284 | 0.271 | 0.258 | -14 |  |
| 2002 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2003 | 0.688 | 0.660 | 0.629 | 0.597 | 0.563 | 0.530 | 0.499 | 0.469 | 0.441 | 0.414 | 0.390 | 0.367 | 0.347 | 0.328 | 0.310 | 0.294 | 0.280 | 0.266 | -15 |  |
| 2004 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2005 | 0.769 | 0.735 | 0.697 | 0.658 | 0.617 | 0.577 | 0.539 | 0.503 | 0.469 | 0.440 | 0.411 | 0.386 | 0.362 | 0.342 | 0.321 | 0.305 | 0.288 | 0.274 | -16 |  |
| 2006 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2007 | 0.856 | 0.817 | 0.773 | 0.725 | 0.676 | 0.628 | 0.583 | 0.540 | 0.501 | 0.465 | 0.434 | 0.405 | 0.379 | 0.355 | 0.334 | 0.314 | 0.297 | 0.281 | -17 |  |
| 2008 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2009 | 0.941 | 0.899 | 0.852 | 0.798 | 0.741 | 0.684 | 0.630 | 0.579 | 0.534 | 0.494 | 0.456 | 0.424 | 0.395 | 0.369 | 0.346 | 0.325 | 0.305 | 0.288 | -18 |  |
| 2010 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2011 | 1.038 | 0.983 | 0.927 | 0.871 | 0.808 | 0.744 | 0.680 | 0.621 | 0.568 | 0.522 | 0.480 | 0.443 | 0.411 | 0.382 | 0.357 | 0.334 | 0.314 | 0.296 | -19 |  |
| 2012 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2013 | 1.205 | 1.087 | 1.008 | 0.939 | 0.873 | 0.802 | 0.731 | 0.663 | 0.604 | 0.551 | 0.504 | 0.463 | 0.427 | 0.396 | 0.368 | 0.344 | 0.322 | 0.303 | -20 |  |
| 2014 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2015 | 1.457 | 1.276 | 1.114 | 1.012 | 0.933 | 0.860 | 0.782 | 0.708 | 0.639 | 0.579 | 0.527 | 0.481 | 0.442 | 0.409 | 0.379 | 0.353 | 0.330 | 0.309 | -21 |  |
| 2016 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 2017 | 1.779 | 1.514 | 1.288 | 1.101 | 0.994 | 0.909 | 0.831 | 0.749 | 0.674 | 0.607 | 0.549 | 0.499 | 0.457 | 0.420 | 0.388 | 0.360 | 0.336 | 0.315 | -   |  |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 2041 | 1.576 | 1.363 | 1.181 | 1.043 | 0.957 | 0.881 | 0.802 | 0.725 | 0.654 | 0.590 | 0.536 | 0.488 | 0.449 | 0.414 | 0.383 | 0.356 | 0.332 | 0.311 |  | -34 |
| 2042 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2043 | 1.299 | 1.156 | 1.044 | 0.967 | 0.897 | 0.826 | 0.753 | 0.682 | 0.618 | 0.562 | 0.513 | 0.470 | 0.434 | 0.401 | 0.372 | 0.347 | 0.325 | 0.306 |  | -35 |
| 2044 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2045 | 1.088 | 1.021 | 0.958 | 0.897 | 0.835 | 0.767 | 0.700 | 0.639 | 0.583 | 0.534 | 0.490 | 0.451 | 0.418 | 0.388 | 0.362 | 0.338 | 0.317 | 0.299 |  | -36 |
| 2046 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2047 | 0.978 | 0.931 | 0.882 | 0.827 | 0.768 | 0.708 | 0.650 | 0.596 | 0.548 | 0.505 | 0.465 | 0.432 | 0.401 | 0.374 | 0.350 | 0.329 | 0.309 | 0.292 |  | -37 |
| 2048 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2049 | 0.890 | 0.851 | 0.805 | 0.754 | 0.701 | 0.650 | 0.601 | 0.555 | 0.514 | 0.477 | 0.442 | 0.412 | 0.385 | 0.360 | 0.338 | 0.319 | 0.301 | 0.284 |  | -38 |
| 2050 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2051 | 0.805 | 0.767 | 0.726 | 0.684 | 0.639 | 0.597 | 0.555 | 0.518 | 0.482 | 0.450 | 0.420 | 0.393 | 0.369 | 0.347 | 0.327 | 0.309 | 0.292 | 0.277 |  | -39 |
| 2052 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2053 | 0.720 | 0.689 | 0.655 | 0.620 | 0.584 | 0.549 | 0.514 | 0.482 | 0.453 | 0.424 | 0.398 | 0.375 | 0.353 | 0.333 | 0.315 | 0.298 | 0.283 | 0.269 |  | -40 |
| 2054 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2055 | 0.644 | 0.620 | 0.592 | 0.564 | 0.534 | 0.505 | 0.476 | 0.450 | 0.425 | 0.401 | 0.378 | 0.357 | 0.338 | 0.319 | 0.304 | 0.288 | 0.275 | 0.262 |  | -41 |
| 2056 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2057 | 0.580 | 0.560 | 0.538 | 0.514 | 0.490 | 0.467 | 0.444 | 0.420 | 0.399 | 0.378 | 0.359 | 0.340 | 0.323 | 0.307 | 0.293 | 0.278 | 0.266 | 0.254 |  | -42 |
| 2058 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2059 | 0.524 | 0.508 | 0.490 | 0.472 | 0.452 | 0.432 | 0.413 | 0.394 | 0.375 | 0.357 | 0.340 | 0.324 | 0.307 | 0.295 | 0.281 | 0.269 | 0.257 | 0.246 |  | -43 |
| 2060 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2061 | 0.476 | 0.464 | 0.450 | 0.434 | 0.419 | 0.403 | 0.386 | 0.369 | 0.353 | 0.337 | 0.323 | 0.308 | 0.296 | 0.283 | 0.271 | 0.259 | 0.249 | 0.239 |  | -44 |
| 2062 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2063 | 0.436 | 0.426 | 0.415 | 0.402 | 0.389 | 0.375 | 0.361 | 0.347 | 0.333 | 0.320 | 0.307 | 0.295 | 0.282 | 0.272 | 0.260 | 0.251 | 0.241 | 0.231 |  | -45 |
| 2064 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2065 | 0.402 | 0.393 | 0.383 | 0.374 | 0.362 | 0.351 | 0.339 | 0.328 | 0.316 | 0.304 | 0.293 | 0.282 | 0.271 | 0.260 | 0.251 | 0.241 | 0.233 | 0.224 |  | -46 |
| 2066 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 2067 | 0.372 | 0.364 | 0.357 | 0.348 | 0.339 | 0.330 | 0.319 | 0.308 | 0.299 | 0.288 | 0.279 | 0.269 | 0.259 | 0.251 | 0.241 | 0.233 | 0.225 | 0.218 |  | -47 |
|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |



|      |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
|------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 2143 | 0.288                                        | 0.272 | 0.258 | 0.245 | 0.232 | 0.222 | 0.212 | -35 |
| 2144 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2145 | 0.282                                        | 0.267 | 0.253 | 0.241 | 0.229 | 0.220 | 0.210 | -36 |
| 2146 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2147 | 0.276                                        | 0.262 | 0.249 | 0.237 | 0.226 | 0.216 | 0.207 | -37 |
| 2148 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2149 | 0.270                                        | 0.257 | 0.244 | 0.233 | 0.222 | 0.213 | 0.204 | -38 |
| 2150 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2151 | 0.263                                        | 0.251 | 0.239 | 0.228 | 0.218 | 0.209 | 0.201 | -39 |
| 2152 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2153 | 0.257                                        | 0.245 | 0.234 | 0.224 | 0.215 | 0.206 | 0.197 | -40 |
| 2154 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2155 | 0.250                                        | 0.238 | 0.228 | 0.219 | 0.210 | 0.202 | 0.194 | -41 |
| 2156 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2157 | 0.242                                        | 0.232 | 0.223 | 0.214 | 0.206 | 0.198 | 0.191 | -42 |
| 2158 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2159 | 0.236                                        | 0.227 | 0.217 | 0.209 | 0.202 | 0.194 | 0.187 | -43 |
| 2160 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2161 | 0.229                                        | 0.221 | 0.212 | 0.203 | 0.197 | 0.190 | 0.184 | -44 |
| 2162 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2163 | 0.223                                        | 0.214 | 0.207 | 0.199 | 0.193 | 0.186 | 0.180 | -45 |
| 2164 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2165 | 0.216                                        | 0.209 | 0.202 | 0.195 | 0.188 | 0.182 | 0.176 | -46 |
| 2166 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2167 | 0.210                                        | 0.203 | 0.196 | 0.190 | 0.184 | 0.178 | 0.173 | -47 |
| 2168 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2169 | 0.204                                        | 0.198 | 0.191 | 0.185 | 0.179 | 0.174 | 0.169 | -48 |
| 2170 |                                              |       |       |       |       |       |       |     |
| 2171 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |     |
| 2172 | 55                                           | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->  $C_m = 97.9650726$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 19.5930148$  мг/м<sup>3</sup>

Достигается в точке с координатами:  $X_m = 1115.0$  м  
 ( X-столбец 33, Y-строка 28)  $Y_m = 970.0$  м

При опасном направлении ветра : 309 град.  
 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с

#### 9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 МС Тобол.

Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0301 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 164



|      |                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2245 | ~~~~~                                                                                                         |
| 2246 |                                                                                                               |
| 2247 | y= 2140: 2110: 2079: 2042: 2006: 1963: 1920: 1871: 1823: 1770: 1717: 1660: 1603: 1543: 1484:                  |
| 2248 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2249 | x= 2549: 2604: 2659: 2710: 2760: 2806: 2852: 2892: 2932: 2966: 2999: 3026: 3053: 3072: 3092:                  |
| 2250 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2251 | Qc : 0.409: 0.400: 0.391: 0.384: 0.377: 0.372: 0.366: 0.362: 0.358: 0.356: 0.352: 0.350: 0.349: 0.348: 0.346: |
| 2252 | Cc : 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: |
| 2253 | Фоп: 232 : 234 : 236 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 255 : 256 :                |
| 2254 | Уоп: 2.30 : 2.34 : 2.40 : 2.44 : 2.49 : 2.52 : 2.56 : 2.59 : 2.62 : 2.64 : 2.67 : 2.69 : 2.70 : 2.68 : 2.71 : |
| 2255 | ~~~~~                                                                                                         |
| 2256 |                                                                                                               |
| 2257 | y= 1422: 1360: 1278: 1235: 1215: 1152: 1090: 1028: 978: 929: 868: 807: 749: 690: 635:                         |
| 2258 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2259 | x= 3103: 3115: 3121: 3123: 3123: 3121: 3113: 3105: 3095: 3085: 3070: 3054: 3031: 3008: 2978:                  |
| 2260 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2261 | Qc : 0.347: 0.348: 0.349: 0.350: 0.351: 0.353: 0.356: 0.359: 0.361: 0.364: 0.367: 0.370: 0.375: 0.379: 0.385: |
| 2262 | Cc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: |
| 2263 | Фоп: 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 266 : 267 : 269 : 271 : 272 : 274 : 276 : 277 : 279 : 281 :                |
| 2264 | Уоп: 2.71 : 2.71 : 2.69 : 2.69 : 2.69 : 2.67 : 2.63 : 2.62 : 2.59 : 2.58 : 2.56 : 2.53 : 2.50 : 2.48 : 2.44 : |
| 2265 | ~~~~~                                                                                                         |
| 2266 |                                                                                                               |
| 2267 | y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:                                  |
| 2268 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2269 | x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:                  |
| 2270 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2271 | Qc : 0.391: 0.398: 0.405: 0.415: 0.424: 0.435: 0.448: 0.462: 0.476: 0.494: 0.512: 0.534: 0.557: 0.595: 0.634: |
| 2272 | Cc : 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.102: 0.107: 0.111: 0.119: 0.127: |
| 2273 | Фоп: 283 : 284 : 286 : 288 : 290 : 291 : 293 : 295 : 297 : 298 : 300 : 302 : 304 : 307 : 310 :                |
| 2274 | Уоп: 2.40 : 2.35 : 2.32 : 2.26 : 2.21 : 2.16 : 2.09 : 2.02 : 1.95 : 1.88 : 1.81 : 1.74 : 1.66 : 1.54 : 1.43 : |
| 2275 | ~~~~~                                                                                                         |
| 2276 |                                                                                                               |
| 2277 | y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:                            |
| 2278 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2279 | x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:                     |
| 2280 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2281 | Qc : 0.673: 0.712: 0.746: 0.778: 0.803: 0.821: 0.832: 0.836: 0.831: 0.821: 0.801: 0.775: 0.743: 0.708: 0.688: |
| 2282 | Cc : 0.135: 0.142: 0.149: 0.156: 0.161: 0.164: 0.166: 0.167: 0.166: 0.164: 0.160: 0.155: 0.149: 0.142: 0.138: |
| 2283 | Фоп: 313 : 317 : 321 : 325 : 330 : 334 : 339 : 344 : 349 : 353 : 358 : 2 : 7 : 10 : 13 :                      |
| 2284 | Уоп: 1.33 : 1.24 : 1.16 : 1.10 : 1.04 : 1.01 : 0.99 : 0.98 : 0.99 : 1.01 : 1.05 : 1.10 : 1.17 : 1.25 : 1.30 : |
| 2285 | ~~~~~                                                                                                         |
| 2286 |                                                                                                               |
| 2287 | y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:                  |
| 2288 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2289 | x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:                                   |
| 2290 | -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:                    |
| 2291 | Qc : 0.667: 0.644: 0.633: 0.628: 0.613: 0.600: 0.586: 0.576: 0.565: 0.557: 0.548: 0.542: 0.535: 0.531: 0.525: |
| 2292 | Cc : 0.133: 0.129: 0.127: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: |
| 2293 | Фоп: 15 : 19 : 20 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 39 : 42 : 44 : 46 :                               |
| 2294 | Уоп: 1.35 : 1.40 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.52 : 1.56 : 1.60 : 1.63 : 1.66 : 1.69 : 1.71 : 1.73 : 1.74 : 1.76 : |
| 2295 | ~~~~~                                                                                                         |

2296  
2297 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
2298 -----:  
2299 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:  
2300 -----:  
2301 Qc : 0.523: 0.519: 0.519: 0.516: 0.517: 0.517: 0.516: 0.512: 0.505: 0.497: 0.485: 0.472: 0.458: 0.442: 0.426:  
2302 Cc : 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.088: 0.085:  
2303 Фоп: 48 : 51 : 53 : 55 : 57 : 60 : 63 : 66 : 70 : 73 : 76 : 79 : 82 : 85 : 88 :  
2304 Уоп: 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.85 : 1.88 : 1.93 : 1.98 : 2.04 : 2.12 : 2.21 :  
2305 ~~~~~

2306  
2307 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
2308 -----:  
2309 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
2310 -----:  
2311 Qc : 0.409: 0.393: 0.377: 0.360: 0.346: 0.331: 0.322: 0.313: 0.307: 0.300: 0.294: 0.288: 0.282: 0.279:  
2312 Cc : 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056:  
2313 Фоп: 91 : 93 : 95 : 98 : 100 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 112 :  
2314 Уоп: 2.30 : 2.39 : 2.49 : 2.59 : 2.71 : 2.83 : 2.91 : 3.02 : 3.05 : 3.12 : 3.18 : 3.26 : 3.33 : 3.33 :  
2315 ~~~~~

2316  
2317  
2318 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
2319 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м  
2320

2321 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8360280 доли ПДКмр |  
2322 | 0.1672056 мг/м3 |  
2323 ~~~~~

2324 Достигается при опасном направлении 344 град.  
2325 и скорости ветра 0.98 м/с  
2326 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
2327 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|      |       |             |     |            |               |          |           |        |               |
|------|-------|-------------|-----|------------|---------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 2328 | Ном.  | Код         | Тип | Выброс     |               | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
| 2329 | ----  | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мг) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----     | -----  | b=С/М ---     |
| 2330 | 1     | 000401 0002 | Т   | 1.4955     |               | 0.836028 | 100.0     | 100.0  | 0.559040308   |
| 2331 |       |             |     | В сумме =  |               | 0.836028 | 100.0     |        |               |
| 2332 | ~~~~~ |             |     |            |               |          |           |        |               |

2333  
2334  
2335 3. Исходные параметры источников.  
2336 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
2337 Город :003 МС Тобол.  
2338 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
2339 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
2340 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
2341 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
2342

2343 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
2344 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
2345

2346

| Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс |
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
|-----|-----|---|---|----|----|---|----|----|----|----|-----|---|----|----|--------|

2347 <Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~  
2348 000401 0002 Т 3.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 1078 1000 1.0 1.000 0 0.2430130  
2349  
2350

2351 4. Расчетные параметры См,Um,Xм  
2352 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
2353 Город :003 МС Тобол.  
2354 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
2355 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
2356 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
2357 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
2358 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
2359  
2360

|      |                                           |             |                     |      |                        |             |               |
|------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-------------|---------------|
| 2361 | Источники                                 |             |                     |      | Их расчетные параметры |             |               |
| 2362 | Номер                                     | Код         | М                   | Тип  | См                     | Um          | Xm            |
| 2363 | -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----               | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |
| 2364 | 1                                         | 000401 0002 | 0.243013            | Т    | 25.305414              | 0.61        | 9.9           |
| 2365 | ~~~~~                                     |             |                     |      |                        |             |               |
| 2366 | Суммарный Мq =                            |             | 0.243013 г/с        |      |                        |             |               |
| 2367 | Сумма См по всем источникам =             |             | 25.305414 долей ПДК |      |                        |             |               |
| 2368 | -----                                     |             |                     |      |                        |             |               |
| 2369 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.61 м/с            |      |                        |             |               |
| 2370 |                                           |             |                     |      |                        |             |               |

2371  
2372 5. Управляющие параметры расчета  
2373 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
2374 Город :003 МС Тобол.  
2375 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
2376 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
2377 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
2378 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
2379 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
2380  
2381 Фоновая концентрация не задана  
2382  
2383 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100  
2384 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
2385 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
2386 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с  
2387 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с  
2388  
2389

2390 6. Результаты расчета в виде таблицы.  
2391 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
2392 Город :003 МС Тобол.  
2393 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
2394 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
2395 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
2396 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
2397

Расчет проводился на прямоугольнике 1  
с параметрами: координаты центра X= 915, Y= 1320  
размеры: длина (по X)= 6000, ширина (по Y)= 4700, шаг сетки= 100  
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.]          |  |
| Uоп- 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, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  
|~~~~~|~~~~~|

|                                                                                                                                  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| y= 3670 : Y-строка 1 C <sub>max</sub> = 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)                                              |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:                   |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| Q <sub>с</sub> : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: |  |
| C <sub>с</sub> : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: |  |
| ~~~~~                                                                                                                            |  |
| ----                                                                                                                             |  |
| x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:                                           |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| Q <sub>с</sub> : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: |  |
| C <sub>с</sub> : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: |  |
| ~~~~~                                                                                                                            |  |
| ----                                                                                                                             |  |
| x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:                               |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| Q <sub>с</sub> : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: |  |
| C <sub>с</sub> : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: |  |
| ~~~~~                                                                                                                            |  |
| ----                                                                                                                             |  |
| x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:                                                 |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| Q <sub>с</sub> : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:                      |  |
| C <sub>с</sub> : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:                      |  |
| ~~~~~                                                                                                                            |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| y= 3570 : Y-строка 2 C <sub>max</sub> = 0.021 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)                                              |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:                   |  |
| -----                                                                                                                            |  |
| Q <sub>с</sub> : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: |  |
| C <sub>с</sub> : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: |  |
| ~~~~~                                                                                                                            |  |
| -----                                                                                                                            |  |

```
2449   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2450   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2451 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
2452 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
2453 ~~~~~~
2454 ----
2455   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2456   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2457 Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
2458 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
2459 ~~~~~~
2460 ----
2461   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2462   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2463 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
2464 Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2465 ~~~~~~
2466 -----
2467 y= 3470 : Y-строка 3   Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2468 -----:
2469   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2470   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2471 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
2472 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
2473 ~~~~~~
2474 ----
2475   x=   -485:   -385:   -285:   -185:    -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2476   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2477 Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
2478 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
2479 ~~~~~~
2480 ----
2481   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2482   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2483 Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
2484 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
2485 ~~~~~~
2486 ----
2487   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2488   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2489 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
2490 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
2491 ~~~~~~
2492 -----
2493 y= 3370 : Y-строка 4   Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2494 -----:
2495   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2496   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2497 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
2498 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
2499 ~~~~~~
```

```
2500 ----
2501 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2502 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2503 Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
2504 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
2505 ~~~~~
2506 ----
2507 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2508 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2509 Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
2510 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
2511 ~~~~~
2512 ----
2513 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2514 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2515 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
2516 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
2517 ~~~~~
2518
2519 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2520 -----:
2521 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2522 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2523 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
2524 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
2525 ~~~~~
2526 ----
2527 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2528 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2529 Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
2530 Cc : 0.007: 0.008: 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: 0.010:
2531 ~~~~~
2532 ----
2533 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2534 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2535 Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
2536 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
2537 ~~~~~
2538 ----
2539 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2540 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2541 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
2542 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
2543 ~~~~~
2544
2545 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2546 -----:
2547 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2548 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2549 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
2550 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
```

```
2551 ~~~~~
2552 ----
2553 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2554 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2555 Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
2556 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
2557 ~~~~~
2558 ----
2559 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2560 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2561 Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
2562 Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
2563 ~~~~~
2564 ----
2565 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2566 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2567 Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
2568 Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
2569 ~~~~~
2570
2571 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2572 -----:
2573 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2574 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2575 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
2576 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
2577 ~~~~~
2578 ----
2579 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2580 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2581 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
2582 Cc : 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: 0.011:
2583 ~~~~~
2584 ----
2585 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2586 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2587 Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
2588 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
2589 ~~~~~
2590 ----
2591 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2592 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2593 Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
2594 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
2595 ~~~~~
2596
2597 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2598 -----:
2599 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2600 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2601 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
```

```

2602 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
2603 ~~~~~
2604 ----
2605 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2606 -----
2607 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
2608 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
2609 ~~~~~
2610 ----
2611 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2612 -----
2613 Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
2614 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
2615 ~~~~~
2616 ----
2617 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2618 -----
2619 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
2620 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
2621 ~~~~~
2622 ----
2623 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.033 долей ПДК (х= 1015.0; напр.ветра=178)
2624 -----
2625 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2626 -----
2627 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
2628 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
2629 ~~~~~
2630 ----
2631 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2632 -----
2633 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
2634 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
2635 ~~~~~
2636 ----
2637 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2638 -----
2639 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
2640 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
2641 ~~~~~
2642 ----
2643 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2644 -----
2645 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
2646 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
2647 ~~~~~
2648 ----
2649 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.036 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=181)
2650 -----
2651 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2652 -----

```

```
2653 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
2654 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
2655 ~~~~~
2656 ----
2657 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2658 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2659 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
2660 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
2661 ~~~~~
2662 ----
2663 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2664 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2665 Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.024:
2666 Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
2667 ~~~~~
2668 ----
2669 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2670 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2671 Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
2672 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
2673 ~~~~~
2674
2675 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2676 -----:
2677 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2678 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2679 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023:
2680 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
2681 ~~~~~
2682 ----
2683 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2684 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2685 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
2686 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
2687 ~~~~~
2688 ----
2689 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2690 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2691 Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
2692 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
2693 ~~~~~
2694 ----
2695 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2696 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2697 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
2698 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
2699 ~~~~~
2700
2701 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
2702 -----:
2703 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

```

2704 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2705 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
2706 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
2707 ~~~~~
2708 ----
2709 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2710 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2711 Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
2712 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
2713 ~~~~~
2714 ----
2715 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2716 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2717 Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
2718 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
2719 ~~~~~
2720 ----
2721 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2722 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2723 Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
2724 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
2725 ~~~~~
2726 -----
2727 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.048 долей ПДК (х= 1015.0; напр.ветра=178)
2728 -----:
2729 x= -2085: -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2730 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2731 Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
2732 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
2733 ~~~~~
2734 ----
2735 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2736 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2737 Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048:
2738 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
2739 ~~~~~
2740 ----
2741 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2742 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2743 Qc : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
2744 Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
2745 ~~~~~
2746 ----
2747 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2748 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2749 Qc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
2750 Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
2751 ~~~~~
2752 -----
2753 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=182)
2754 -----:

```

```
2755   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2756   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2757   Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
2758   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
2759   Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 126 : 128 : 129 :
2760   Уоп: 5.38 : 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.34 : 4.17 : 3.97 : 3.81 : 3.65 : 3.50 : 3.33 : 3.16 : 3.03 : 2.86 :
2761   ~~~~~
2762   ----
2763   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2764   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2765   Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054:
2766   Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
2767   Фоп: 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 : 169 : 173 : 177 :
2768   Уоп: 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.29 : 2.17 : 2.04 : 1.93 : 1.82 : 1.73 : 1.64 : 1.57 : 1.49 : 1.44 : 1.40 : 1.37 : 1.35 :
2769   ~~~~~
2770   ----
2771   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2772   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2773   Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
2774   Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
2775   Фоп: 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 : 224 : 226 : 228 :
2776   Уоп: 1.35 : 1.36 : 1.39 : 1.43 : 1.48 : 1.54 : 1.61 : 1.70 : 1.80 : 1.90 : 2.02 : 2.14 : 2.26 : 2.40 : 2.53 : 2.69 :
2777   ~~~~~
2778   ----
2779   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2780   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2781   Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
2782   Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
2783   Фоп: 230 : 232 : 233 : 235 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 243 : 244 :
2784   Уоп: 2.82 : 2.96 : 3.12 : 3.29 : 3.44 : 3.61 : 3.77 : 3.95 : 4.11 : 4.29 : 4.45 : 4.65 : 4.80 :
2785   ~~~~~
2786
2787   y=  2270 : Y-строка 15   Стах=  0.061 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
2788   -----:
2789   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2790   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2791   Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
2792   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
2793   Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 :
2794   Уоп: 5.32 : 5.13 : 4.95 : 4.77 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.04 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.24 : 3.05 : 2.90 : 2.75 :
2795   ~~~~~
2796   ----
2797   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2798   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2799   Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:
2800   Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
2801   Фоп: 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 : 168 : 173 : 177 :
2802   Уоп: 2.59 : 2.44 : 2.29 : 2.16 : 2.02 : 1.89 : 1.78 : 1.67 : 1.57 : 1.47 : 1.38 : 1.31 : 1.25 : 1.21 : 1.17 : 1.16 :
2803   ~~~~~
2804   ----
2805   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```

2806 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2807 Qc : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
2808 Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
2809 Фоп: 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 : 226 : 229 : 230 :
2810 Уоп: 1.16 : 1.17 : 1.20 : 1.24 : 1.29 : 1.36 : 1.44 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.87 : 2.00 : 2.12 : 2.26 : 2.40 : 2.55 :
2811 ~~~~~
2812 ----
2813 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2814 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2815 Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
2816 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
2817 Фоп: 232 : 234 : 235 : 237 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 :
2818 Уоп: 2.69 : 2.85 : 3.02 : 3.18 : 3.33 : 3.52 : 3.70 : 3.88 : 4.03 : 4.19 : 4.35 : 4.54 : 4.71 :
2819 ~~~~~
2820
2821 y= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
2822 -----:
2823 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2824 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2825 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
2826 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
2827 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :
2828 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :
2829 ~~~~~
2830 ----
2831 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2832 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2833 Qc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.068:
2834 Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
2835 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :
2836 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :
2837 ~~~~~
2838 ----
2839 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2840 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2841 Qc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
2842 Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
2843 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :
2844 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :
2845 ~~~~~
2846 ----
2847 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2848 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2849 Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
2850 Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
2851 Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 :
2852 Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
2853 ~~~~~
2854
2855 y= 2070 : Y-строка 17 Стах= 0.076 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
2856 -----:

```

```
2857   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2858   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2859   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030:
2860   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
2861   Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 121 : 123 :
2862   Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
2863   ~~~~~
2864   ----
2865   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2866   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2867   Qc : 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.069: 0.071: 0.074: 0.075: 0.076:
2868   Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
2869   Фоп: 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 151 : 156 : 161 : 166 : 171 : 177 :
2870   Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
2871   ~~~~~
2872   ----
2873   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2874   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2875   Qc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
2876   Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
2877   Фоп: 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
2878   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
2879   ~~~~~
2880   ----
2881   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2882   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2883   Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
2884   Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2885   Фоп: 237 : 238 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 :
2886   Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
2887   ~~~~~
2888
2889   y=  1970 : Y-строка 18   Стах=  0.085 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=182)
2890   -----:
2891   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2892   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2893   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032:
2894   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
2895   Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 :
2896   Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
2897   ~~~~~
2898   ----
2899   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
2900   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2901   Qc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084:
2902   Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.033: 0.034:
2903   Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
2904   Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
2905   ~~~~~
2906   ----
2907   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```

2908 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2909 Qc : 0.085: 0.084: 0.082: 0.079: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
2910 Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
2911 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
2912 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
2913 ~~~~~
2914 ----
2915 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2916 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2917 Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
2918 Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2919 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
2920 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
2921 ~~~~~
2922
2923 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.101 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
2924 -----:
2925 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
2926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2927 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033:
2928 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
2929 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
2930 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
2931 ~~~~~
2932 ----
2933 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
2934 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2935 Qc : 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.083: 0.088: 0.094: 0.098: 0.101:
2936 Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040:
2937 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
2938 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 :
2939 ~~~~~
2940 ----
2941 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
2942 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2943 Qc : 0.101: 0.099: 0.095: 0.089: 0.084: 0.080: 0.075: 0.071: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036:
2944 Cc : 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
2945 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
2946 Уоп: 12.00 : 12.00 : 12.00 : 12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
2947 ~~~~~
2948 ----
2949 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
2950 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2951 Qc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
2952 Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
2953 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
2954 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
2955 ~~~~~
2956
2957 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.127 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
2958 -----:

```

```
2959   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2960 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2961 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034:
2962 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
2963 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
2964 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
2965 ~~~~~~
2966 ----
2967   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
2968 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2969 Qc : 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.069: 0.075: 0.080: 0.086: 0.096: 0.105: 0.115: 0.122: 0.126:
2970 Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.049: 0.050:
2971 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
2972 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
2973 ~~~~~~
2974 ----
2975   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
2976 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2977 Qc : 0.127: 0.123: 0.117: 0.108: 0.098: 0.088: 0.082: 0.076: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
2978 Cc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
2979 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
2980 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
2981 ~~~~~~
2982 ----
2983   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
2984 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2985 Qc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
2986 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
2987 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
2988 Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
2989 ~~~~~~
2990
2991   y= 1670 : Y-строка 21   Стах= 0.165 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
2992 -----:
2993   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
2994 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
2995 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
2996 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
2997 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
2998 Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
2999 ~~~~~~
3000 ----
3001   x=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
3002 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3003 Qc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.100: 0.114: 0.129: 0.144: 0.156: 0.164:
3004 Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.058: 0.063: 0.065:
3005 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
3006 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3007 ~~~~~~
3008 ----
3009   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```
3010 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3011 Qc : 0.165: 0.159: 0.147: 0.133: 0.118: 0.104: 0.091: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
3012 Cc : 0.066: 0.063: 0.059: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
3013 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
3014 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
3015 ~~~~~
3016 ----
3017 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3018 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3019 Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3020 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3021 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
3022 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
3023 ~~~~~
3024
3025 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.221 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
3026 -----:
3027 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3028 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3029 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:
3030 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
3031 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
3032 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
3033 ~~~~~
3034 ----
3035 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3037 Qc : 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.100: 0.118: 0.139: 0.162: 0.187: 0.207: 0.219:
3038 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.047: 0.056: 0.065: 0.075: 0.083: 0.088:
3039 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
3040 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3041 ~~~~~
3042 ----
3043 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3044 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3045 Qc : 0.221: 0.210: 0.192: 0.169: 0.145: 0.123: 0.105: 0.089: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041:
3046 Cc : 0.088: 0.084: 0.077: 0.067: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
3047 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
3048 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
3049 ~~~~~
3050 ----
3051 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3052 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3053 Qc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
3054 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3055 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
3056 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
3057 ~~~~~
3058
3059 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.314 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
3060 -----:
```

```

3061   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3062   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3063   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037:
3064   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3065   Фоп:  98 :  99 :  99 :  99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
3066   Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
3067   ~~~~~
3068   ----
3069   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3070   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3071   Qc : 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083: 0.096: 0.115: 0.139: 0.170: 0.206: 0.250: 0.287: 0.311:
3072   Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.038: 0.046: 0.056: 0.068: 0.082: 0.100: 0.115: 0.125:
3073   Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
3074   Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3075   ~~~~~
3076   ----
3077   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3078   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3079   Qc : 0.314: 0.295: 0.260: 0.216: 0.179: 0.147: 0.120: 0.100: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:
3080   Cc : 0.126: 0.118: 0.104: 0.086: 0.072: 0.059: 0.048: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017:
3081   Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
3082   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
3083   ~~~~~
3084   ----
3085   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3086   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3087   Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
3088   Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3089   Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
3090   Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
3091   ~~~~~
3092
3093   y= 1370 : Y-строка 24   Стах=  0.466 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
3094   -----:
3095   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3096   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3097   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
3098   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3099   Фоп:  97 :  97 :  97 :  97 :  98 :  98 :  98 :  99 :  99 :  99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
3100   Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
3101   ~~~~~
3102   ----
3103   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3104   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3105   Qc : 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.072: 0.079: 0.088: 0.106: 0.131: 0.163: 0.207: 0.266: 0.335: 0.408: 0.459:
3106   Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.083: 0.107: 0.134: 0.163: 0.184:
3107   Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
3108   Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3109   ~~~~~
3110   ----
3111   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:

```

```
3112 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3113 Qc : 0.466: 0.424: 0.355: 0.284: 0.220: 0.174: 0.138: 0.112: 0.092: 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043:
3114 Cc : 0.186: 0.170: 0.142: 0.114: 0.088: 0.069: 0.055: 0.045: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
3115 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
3116 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
3117 ~~~~~
3118 ----
3119 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3120 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3121 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3122 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3123 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
3124 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
3125 ~~~~~
3126
3127 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.736 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
3128 -----:
3129 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3130 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3131 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039:
3132 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3133 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
3134 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
3135 ~~~~~
3136 ----
3137 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3138 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3139 Qc : 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074: 0.082: 0.094: 0.115: 0.146: 0.188: 0.252: 0.338: 0.456: 0.600: 0.719:
3140 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.046: 0.058: 0.075: 0.101: 0.135: 0.183: 0.240: 0.288:
3141 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
3142 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3143 ~~~~~
3144 ----
3145 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3146 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3147 Qc : 0.736: 0.636: 0.492: 0.365: 0.271: 0.202: 0.156: 0.123: 0.099: 0.084: 0.076: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044:
3148 Cc : 0.294: 0.254: 0.197: 0.146: 0.108: 0.081: 0.062: 0.049: 0.040: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3149 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
3150 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
3151 ~~~~~
3152 ----
3153 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3154 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3155 Qc : 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3156 Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3157 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
3158 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :
3159 ~~~~~
3160
3161 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 1.257 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
3162 -----:

```

```
3163   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3164   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3165   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
3166   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3167   Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  94 :  95 :  95 :  95 :  96 :  96 :
3168   Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :
3169   ~~~~~
3170   ----
3171   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3172   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3173   Qc : 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.084: 0.099: 0.123: 0.159: 0.210: 0.291: 0.414: 0.606: 0.886: 1.197:
3174   Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.049: 0.063: 0.084: 0.117: 0.165: 0.242: 0.354: 0.479:
3175   Фоп:  96 :  97 :  97 :  98 :  98 :  99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
3176   Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :
3177   ~~~~~
3178   ----
3179   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3180   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3181   Qc : 1.257: 0.968: 0.670: 0.455: 0.318: 0.225: 0.170: 0.132: 0.104: 0.086: 0.077: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3182   Cc : 0.503: 0.387: 0.268: 0.182: 0.127: 0.090: 0.068: 0.053: 0.042: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3183   Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
3184   Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :
3185   ~~~~~
3186   ----
3187   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3188   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3189   Qc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3190   Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3191   Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
3192   Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3193   ~~~~~
3194
3195   y= 1070 : Y-строка 27  Стах= 3.720 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
3196   -----:
3197   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3198   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3199   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040:
3200   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3201   Фоп:  91 :  91 :  91 :  91 :  91 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :  92 :
3202   Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :
3203   ~~~~~
3204   ----
3205   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3206   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3207   Qc : 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.076: 0.085: 0.102: 0.128: 0.167: 0.223: 0.318: 0.471: 0.737: 1.229: 2.812:
3208   Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.051: 0.067: 0.089: 0.127: 0.188: 0.295: 0.492: 1.125:
3209   Фоп:  93 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  95 :  95 :  96 :  97 :  99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
3210   Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
3211   ~~~~~
3212   ----
3213   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```

3214 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3215 Qc : 3.720: 1.457: 0.833: 0.526: 0.351: 0.247: 0.180: 0.137: 0.108: 0.088: 0.078: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3216 Cc : 1.488: 0.583: 0.333: 0.210: 0.140: 0.099: 0.072: 0.055: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3217 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 :
3218 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
3219 ~~~~~
3220 ----
3221 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3222 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3223 Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3224 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3225 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
3226 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3227 ~~~~~
3228
3229 y= 970 : Y-строка 28 Стах= 7.960 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
3230 -----:
3231 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3232 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3233 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040:
3234 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3235 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
3236 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :
3237 ~~~~~
3238 ----
3239 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3241 Qc : 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085: 0.103: 0.129: 0.168: 0.226: 0.324: 0.482: 0.762: 1.329: 4.543:
3242 Cc : 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.052: 0.067: 0.090: 0.129: 0.193: 0.305: 0.532: 1.817:
3243 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :
3244 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :
3245 ~~~~~
3246 ----
3247 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3248 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3249 Qc : 7.960: 1.629: 0.871: 0.540: 0.357: 0.250: 0.181: 0.138: 0.109: 0.089: 0.079: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3250 Cc : 3.184: 0.652: 0.348: 0.216: 0.143: 0.100: 0.072: 0.055: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
3251 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
3252 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :
3253 ~~~~~
3254 ----
3255 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3256 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3257 Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3258 Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3259 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
3260 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3261 ~~~~~
3262
3263 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 1.709 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)
3264 -----:

```

```

3265   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3266   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3267   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039:
3268   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3269   Фоп:  88 :  88 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  87 :  86 :  86 :  86 :  86 :  86 :
3270   Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :
3271   ~~~~~
3272   ----
3273   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3274   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3275   Qc : 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.100: 0.126: 0.163: 0.216: 0.304: 0.440: 0.664: 1.018: 1.573:
3276   Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.040: 0.050: 0.065: 0.087: 0.122: 0.176: 0.266: 0.407: 0.629:
3277   Фоп:  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  83 :  82 :  81 :  80 :  79 :  77 :  74 :  70 :  64 :  51 :  26 :
3278   Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 6.64 :
3279   ~~~~~
3280   ----
3281   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
3282   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3283   Qc : 1.709: 1.139: 0.744: 0.488: 0.333: 0.233: 0.174: 0.134: 0.106: 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045:
3284   Cc : 0.684: 0.456: 0.297: 0.195: 0.133: 0.093: 0.070: 0.054: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3285   Фоп:  344 :  313 :  299 :  291 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :
3286   Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
3287   ~~~~~
3288   ----
3289   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
3290   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3291   Qc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3292   Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3293   Фоп:  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
3294   Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
3295   ~~~~~
3296
3297   y=   770 : Y-строка 30   Стах=  0.898 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=351)
3298   -----:
3299   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3300   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3301   Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
3302   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
3303   Фоп:  86 :  86 :  86 :  85 :  85 :  85 :  85 :  85 :  84 :  84 :  84 :  84 :  83 :  83 :  83 :  82 :
3304   Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
3305   ~~~~~
3306   ----
3307   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3308   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3309   Qc : 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067: 0.075: 0.083: 0.097: 0.119: 0.152: 0.198: 0.268: 0.368: 0.514: 0.702: 0.872:
3310   Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.039: 0.048: 0.061: 0.079: 0.107: 0.147: 0.206: 0.281: 0.349:
3311   Фоп:  82 :  81 :  80 :  80 :  79 :  78 :  77 :  75 :  73 :  71 :  68 :  64 :  58 :  49 :  35 :  15 :
3312   Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3313   ~~~~~
3314   ----
3315   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:

```

```
3316 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3317 Qc : 0.898: 0.753: 0.560: 0.401: 0.291: 0.212: 0.162: 0.126: 0.102: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044:
3318 Cc : 0.359: 0.301: 0.224: 0.161: 0.116: 0.085: 0.065: 0.051: 0.041: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
3319 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
3320 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
3321 ~~~~~
3322 ----
3323 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3324 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3325 Qc : 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3326 Cc : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
3327 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
3328 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
3329 ~~~~~
3330
3331 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.554 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
3332 -----:
3333 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3334 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3335 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
3336 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3337 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
3338 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :
3339 ~~~~~
3340 ----
3341 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3342 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3343 Qc : 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.080: 0.091: 0.110: 0.136: 0.173: 0.222: 0.294: 0.379: 0.474: 0.546:
3344 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.044: 0.055: 0.069: 0.089: 0.118: 0.152: 0.189: 0.218:
3345 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
3346 Уоп: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3347 ~~~~~
3348 ----
3349 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3350 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3351 Qc : 0.554: 0.495: 0.404: 0.314: 0.243: 0.185: 0.145: 0.116: 0.095: 0.082: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043:
3352 Cc : 0.222: 0.198: 0.162: 0.126: 0.097: 0.074: 0.058: 0.047: 0.038: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
3353 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
3354 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
3355 ~~~~~
3356 ----
3357 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3358 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3359 Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3360 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3361 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
3362 Уоп: 1.93 : 2.12 : 2.31 : 2.50 : 2.69 : 2.87 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.87 : 4.04 : 4.23 :
3363 ~~~~~
3364
3365 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.366 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
3366 -----:

```

```

3367   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3368   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3369   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
3370   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
3371   Фоп:  82 :  82 :  82 :  81 :  81 :  81 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  76 :  76 :
3372   Уоп: 4.87 : 4.70 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.91 : 3.72 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 2.96 : 2.79 : 2.58 : 2.39 : 2.20 : 2.02 :
3373   ~~~~~
3374   ----
3375   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3376   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3377   Qc : 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070: 0.077: 0.085: 0.100: 0.121: 0.149: 0.184: 0.226: 0.280: 0.329: 0.361:
3378   Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.040: 0.048: 0.059: 0.074: 0.091: 0.112: 0.131: 0.145:
3379   Фоп:  75 :  74 :  72 :  71 :  70 :  68 :  66 :  64 :  61 :  57 :  53 :  47 :  40 :  31 :  21 :  8 :
3380   Уоп: 1.84 : 1.65 : 1.46 : 1.28 : 1.10 : 0.92 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3381   ~~~~~
3382   ----
3383   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
3384   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3385   Qc : 0.366: 0.339: 0.294: 0.244: 0.194: 0.157: 0.128: 0.105: 0.088: 0.079: 0.072: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042:
3386   Cc : 0.146: 0.136: 0.118: 0.097: 0.078: 0.063: 0.051: 0.042: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
3387   Фоп:  355 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :
3388   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.05 : 1.23 : 1.41 : 1.59 : 1.78 :
3389   ~~~~~
3390   ----
3391   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
3392   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3393   Qc : 0.039: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
3394   Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3395   Фоп:  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
3396   Уоп: 1.96 : 2.15 : 2.34 : 2.53 : 2.71 : 2.91 : 3.08 : 3.29 : 3.47 : 3.70 : 3.86 : 4.04 : 4.23 :
3397   ~~~~~
3398
3399   y=   470 : Y-строка 33   Стах=  0.256 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=356)
3400   -----:
3401   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3402   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3403   Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:
3404   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:
3405   Фоп:  80 :  80 :  80 :  80 :  79 :  79 :  78 :  78 :  77 :  77 :  76 :  76 :  75 :  74 :  73 :  72 :
3406   Уоп: 4.90 : 4.72 : 4.56 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.75 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.83 : 2.63 : 2.44 : 2.26 : 2.07 :
3407   ~~~~~
3408   ----
3409   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3410   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3411   Qc : 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.074: 0.081: 0.090: 0.106: 0.126: 0.151: 0.179: 0.207: 0.232: 0.254:
3412   Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.071: 0.083: 0.093: 0.101:
3413   Фоп:  71 :  70 :  69 :  67 :  66 :  63 :  61 :  58 :  55 :  51 :  47 :  41 :  34 :  26 :  17 :  7 :
3414   Уоп: 1.89 : 1.71 : 1.52 : 1.35 : 1.17 : 1.00 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3415   ~~~~~
3416   ----
3417   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:

```

```

3418 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3419 Qc : 0.256: 0.242: 0.215: 0.186: 0.157: 0.132: 0.111: 0.094: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041:
3420 Cc : 0.102: 0.097: 0.086: 0.074: 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
3421 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
3422 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.12 : 1.30 : 1.48 : 1.66 : 1.85 :
3423 ~~~~~
3424 ----
3425 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3426 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3427 Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
3428 Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3429 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
3430 Уоп: 2.02 : 2.21 : 2.39 : 2.58 : 2.78 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.11 : 4.27 :
3431 ~~~~~
3432
3433 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 0.185 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
3434 -----:
3435 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3436 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3437 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
3438 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
3439 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
3440 Уоп: 4.95 : 4.74 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.05 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.32 : 2.13 :
3441 ~~~~~
3442 ----
3443 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3444 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3445 Qc : 0.039: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.076: 0.083: 0.092: 0.107: 0.123: 0.142: 0.159: 0.174: 0.184:
3446 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.064: 0.070: 0.073:
3447 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
3448 Уоп: 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.43 : 1.26 : 1.10 : 0.93 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3449 ~~~~~
3450 ----
3451 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3452 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3453 Qc : 0.185: 0.178: 0.164: 0.146: 0.128: 0.111: 0.096: 0.085: 0.078: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040:
3454 Cc : 0.074: 0.071: 0.065: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
3455 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
3456 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.89 : 1.05 : 1.21 : 1.38 : 1.55 : 1.73 : 1.90 :
3457 ~~~~~
3458 ----
3459 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3460 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3461 Qc : 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3462 Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3463 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
3464 Уоп: 2.09 : 2.27 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 3.02 : 3.19 : 3.37 : 3.56 : 3.74 : 3.96 : 4.13 : 4.65 :
3465 ~~~~~
3466
3467 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.140 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
3468 -----:

```

```

3469   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3470   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3471   Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034:
3472   Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
3473   Фоп:  77 :   77 :   76 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :
3474   Уоп: 5.00 : 4.80 : 4.59 : 4.43 : 4.23 : 4.05 : 3.88 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.13 : 2.95 : 2.75 : 2.56 : 2.39 : 2.21 :
3475   ~~~~~
3476   ----
3477   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3478   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3479   Qc : 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.091: 0.102: 0.114: 0.125: 0.134: 0.140:
3480   Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056:
3481   Фоп:  65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   32 :   26 :   20 :   13 :    5 :
3482   Уоп: 2.03 : 1.86 : 1.69 : 1.52 : 1.34 : 1.19 : 1.04 : 0.89 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3483   ~~~~~
3484   ----
3485   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
3486   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3487   Qc : 0.140: 0.136: 0.128: 0.117: 0.106: 0.094: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038:
3488   Cc : 0.056: 0.054: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
3489   Фоп:  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :
3490   Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 1.00 : 1.15 : 1.31 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.98 :
3491   ~~~~~
3492   ----
3493   x=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
3494   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3495   Qc : 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3496   Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
3497   Фоп:  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :
3498   Уоп: 2.16 : 2.34 : 2.52 : 2.70 : 2.87 : 3.06 : 3.27 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 :
3499   ~~~~~
3500
3501   y=   170 : Y-строка 36   Стах=  0.110 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=357)
3502   -----:
3503   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3504   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3505   Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
3506   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
3507   Фоп:  75 :   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :
3508   Уоп: 5.06 : 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.31 : 4.11 : 3.91 : 3.72 : 3.56 : 3.36 : 3.18 : 3.00 : 2.82 : 2.65 : 2.47 : 2.30 :
3509   ~~~~~
3510   ----
3511   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3512   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3513   Qc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.094: 0.101: 0.107: 0.110:
3514   Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.044:
3515   Фоп:  62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   18 :   11 :    4 :
3516   Уоп: 2.12 : 1.94 : 1.78 : 1.61 : 1.46 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
3517   ~~~~~
3518   ----
3519   x=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:

```

```

3520 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3521 Qc : 0.110: 0.108: 0.103: 0.096: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037:
3522 Cc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
3523 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
3524 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.98 : 1.12 : 1.27 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.90 : 2.07 :
3525 ~~~~~
3526 ----
3527 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3528 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3529 Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
3530 Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3531 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
3532 Уоп: 2.24 : 2.42 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.85 : 4.06 : 4.23 : 4.43 :
3533 ~~~~~
3534 ----
3535 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.090 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3536 :-----:
3537 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3538 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3539 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
3540 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
3541 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
3542 Уоп: 5.06 : 4.90 : 4.71 : 4.56 : 4.32 : 4.17 : 3.96 : 3.78 : 3.61 : 3.44 : 3.27 : 3.07 : 2.90 : 2.71 : 2.55 : 2.38 :
3543 ~~~~~
3544 ----
3545 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3546 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3547 Qc : 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.075: 0.078: 0.082: 0.085: 0.087: 0.089:
3548 Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036:
3549 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
3550 Уоп: 2.21 : 2.05 : 1.88 : 1.73 : 1.58 : 1.43 : 1.29 : 1.16 : 1.02 : 0.91 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :
3551 ~~~~~
3552 ----
3553 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3554 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3555 Qc : 0.090: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
3556 Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
3557 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
3558 Уоп:12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 1.00 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.53 : 1.69 : 1.85 : 2.02 : 2.17 :
3559 ~~~~~
3560 ----
3561 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3562 :-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3563 Qc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
3564 Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3565 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
3566 Уоп: 2.34 : 2.50 : 2.69 : 2.85 : 3.03 : 3.20 : 3.39 : 3.56 : 3.74 : 3.91 : 4.11 : 4.28 : 4.49 :
3567 ~~~~~
3568 ----
3569 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.079 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3570 :-----:

```

```
3571   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3572   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3573   Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
3574   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
3575   Фоп:  72 :   71 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   66 :   65 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :
3576   Уоп: 5.16 : 4.96 : 4.76 : 4.59 : 4.42 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.15 : 3.02 : 2.82 : 2.65 : 2.48 :
3577   ~~~~~
3578   ----
3579   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
3580   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3581   Qc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079:
3582   Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
3583   Фоп:  57 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :
3584   Уоп: 2.31 : 2.17 : 2.01 : 1.85 : 1.71 : 1.55 : 1.42 : 1.30 : 1.18 : 1.08 : 0.97 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
3585   ~~~~~
3586   ----
3587   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3588   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3589   Qc : 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034:
3590   Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
3591   Фоп:  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :
3592   Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.95 : 1.04 : 1.15 : 1.27 : 1.39 : 1.52 : 1.67 : 1.80 : 1.96 : 2.12 : 2.28 :
3593   ~~~~~
3594   ----
3595   x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3596   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3597   Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
3598   Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
3599   Фоп:  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :
3600   Уоп: 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.95 : 3.13 : 3.29 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.01 : 4.19 : 4.35 : 4.55 :
3601   ~~~~~
3602
3603   y=  -130 : Y-строка 39   Стах=  0.071 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=358)
3604   -----:
3605   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3606   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3607   Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
3608   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
3609   Фоп:  70 :   70 :   69 :   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :
3610   Уоп: 5.22 : 5.00 : 4.85 : 4.65 : 4.49 : 4.28 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.42 : 3.26 : 3.07 : 2.91 : 2.75 : 2.58 :
3611   ~~~~~
3612   ----
3613   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
3614   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3615   Qc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.071:
3616   Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
3617   Фоп:  54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :
3618   Уоп: 2.42 : 2.28 : 2.12 : 1.98 : 1.84 : 1.70 : 1.56 : 1.45 : 1.34 : 1.23 : 1.14 : 1.06 : 1.00 : 0.94 : 0.91 : 0.89 :
3619   ~~~~~
3620   ----
3621   x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

```
3622 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3623 Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032:
3624 Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
3625 Фоп: 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 : 310 : 308 : 306 :
3626 Уоп: 0.89 : 0.90 : 0.93 : 0.98 : 1.04 : 1.12 : 1.21 : 1.31 : 1.42 : 1.54 : 1.67 : 1.80 : 1.93 : 2.08 : 2.23 : 2.38 :
3627 ~~~~~
3628 ----
3629 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3630 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3631 Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
3632 Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
3633 Фоп: 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :
3634 Уоп: 2.55 : 2.72 : 2.86 : 3.03 : 3.20 : 3.37 : 3.56 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.45 : 4.59 :
3635 ~~~~~
3636
3637 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3638 -----:
3639 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3640 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3641 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
3642 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
3643 Фоп: 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 63 : 61 : 60 : 59 : 58 : 57 : 55 : 54 :
3644 Уоп: 5.32 : 5.06 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.01 : 3.85 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.18 : 3.02 : 2.85 : 2.71 :
3645 ~~~~~
3646 ----
3647 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3648 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3649 Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064:
3650 Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
3651 Фоп: 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 16 : 12 : 8 : 3 :
3652 Уоп: 2.55 : 2.39 : 2.25 : 2.10 : 1.98 : 1.85 : 1.72 : 1.60 : 1.50 : 1.40 : 1.31 : 1.24 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.09 :
3653 ~~~~~
3654 ----
3655 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3656 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3657 Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
3658 Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
3659 Фоп: 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 :
3660 Уоп: 1.09 : 1.10 : 1.12 : 1.16 : 1.22 : 1.29 : 1.38 : 1.47 : 1.57 : 1.69 : 1.80 : 1.93 : 2.07 : 2.21 : 2.35 : 2.50 :
3661 ~~~~~
3662 ----
3663 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3664 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3665 Qc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
3666 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
3667 Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :
3668 Уоп: 2.67 : 2.82 : 2.96 : 3.13 : 3.28 : 3.48 : 3.63 : 3.81 : 3.97 : 4.17 : 4.32 : 4.49 : 4.70 :
3669 ~~~~~
3670
3671 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.057 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
3672 -----:

```

```
3673   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3674   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3675   Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
3676   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
3677   Фоп:  67 :  67 :  66 :  65 :  64 :  63 :  63 :  62 :  61 :  60 :  58 :  57 :  56 :  54 :  53 :  51 :
3678   Уоп: 5.32 : 5.14 : 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.13 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.12 : 2.96 : 2.82 :
3679   ~~~~~
3680   ----
3681   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3682   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3683   Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
3684   Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
3685   Фоп:  50 :  48 :  46 :  44 :  41 :  39 :  36 :  33 :  30 :  26 :  23 :  19 :  15 :  11 :  7 :  3 :
3686   Уоп: 2.68 : 2.52 : 2.38 : 2.24 : 2.11 : 1.98 : 1.87 : 1.76 : 1.66 : 1.58 : 1.49 : 1.42 : 1.36 : 1.32 : 1.29 : 1.28 :
3687   ~~~~~
3688   ----
3689   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
3690   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3691   Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
3692   Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
3693   Фоп:  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
3694   Уоп: 1.27 : 1.28 : 1.31 : 1.35 : 1.40 : 1.47 : 1.54 : 1.64 : 1.74 : 1.85 : 1.98 : 2.08 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 :
3695   ~~~~~
3696   ----
3697   x=   2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
3698   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3699   Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
3700   Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
3701   Фоп:  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
3702   Уоп: 2.79 : 2.95 : 3.07 : 3.26 : 3.40 : 3.56 : 3.72 : 3.88 : 4.09 : 4.23 : 4.42 : 4.59 : 4.77 :
3703   ~~~~~
3704
3705   y=  -430 : Y-строка 42   Стах=  0.051 долей ПДК (x=  1115.0; напр.ветра=359)
3706   -----:
3707   x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
3708   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3709   Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
3710   Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
3711   Фоп:  66 :  65 :  64 :  63 :  63 :  62 :  61 :  60 :  59 :  58 :  57 :  55 :  53 :  52 :  51 :  49 :
3712   Уоп: 5.42 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.74 : 4.55 : 4.36 : 4.19 : 4.06 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.40 : 3.26 : 3.08 : 2.95 :
3713   ~~~~~
3714   ----
3715   x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
3716   -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3717   Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050:
3718   Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
3719   Фоп:  48 :  46 :  44 :  41 :  39 :  37 :  34 :  31 :  28 :  25 :  21 :  18 :  14 :  10 :  7 :  3 :
3720   Уоп: 2.80 : 2.66 : 2.52 : 2.38 : 2.26 : 2.14 : 2.03 : 1.93 : 1.84 : 1.74 : 1.67 : 1.60 : 1.56 : 1.51 : 1.48 : 1.46 :
3721   ~~~~~
3722   ----
3723   x=   1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
```

[illegible]

```
3775 Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
3776 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
3777 ~~~~~
3778 ----
3779 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3780 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3781 Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
3782 Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
3783 ~~~~~
3784 ----
3785 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3786 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3787 Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
3788 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
3789 ~~~~~
3790
3791 y= -730 : Y-строка 45 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3792 -----:
3793 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3794 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3795 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
3796 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
3797 ~~~~~
3798 ----
3799 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3800 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3801 Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
3802 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
3803 ~~~~~
3804 ----
3805 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3806 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3807 Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
3808 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
3809 ~~~~~
3810 ----
3811 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3812 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3813 Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
3814 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
3815 ~~~~~
3816
3817 y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3818 -----:
3819 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3820 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3821 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
3822 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
3823 ~~~~~
3824 ----
3825 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

```
3826 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3827 Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
3828 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
3829 ~~~~~
3830 ----
3831 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3832 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3833 Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
3834 Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
3835 ~~~~~
3836 ----
3837 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3838 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3839 Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
3840 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
3841 ~~~~~
3842
3843 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3844 -----:
3845 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3846 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3847 Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
3848 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
3849 ~~~~~
3850 ----
3851 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
3852 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3853 Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
3854 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
3855 ~~~~~
3856 ----
3857 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
3858 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3859 Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
3860 Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
3861 ~~~~~
3862 ----
3863 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
3864 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3865 Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
3866 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
3867 ~~~~~
3868
3869 y= -1030 : Y-строка 48 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
3870 -----:
3871 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
3872 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
3873 Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
3874 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
3875 ~~~~~
3876 ----
```

3877 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
3878 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
3879 Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:  
3880 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:  
3881 ~~~~~~  
3882 ----  
3883 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
3884 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
3885 Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:  
3886 Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
3887 ~~~~~~  
3888 ----  
3889 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
3890 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
3891 Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
3892 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
3893 ~~~~~~  
3894  
3895

3896 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
3897 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м  
3898  
3899 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 7.9596505 доли ПДКмр |  
3900 | 3.1838603 мг/м3 |  
3901 ~~~~~~  
3902 Достигается при опасном направлении 309 град.  
3903 и скорости ветра 1.00 м/с  
3904 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
3905 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  
3906 |Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |  
3907 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---М- (Мг) --| -С[доли ПДК]|-----|-----|----- b=C/М ---|  
3908 | 1 |000401 0002| Т | 0.2430| 7.959651 | 100.0 | 100.0 | 32.7540131 |  
3909 | В сумме = 7.959651 100.0 |  
3910 ~~~~~~  
3911  
3912  
3913  
3914 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
3915 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
3916 Город :003 МС Тобол.  
3917 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
3918 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
3919 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
3920 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
3921  
3922

3923 Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_No 1  
3924 | Координаты центра : X= 915 м; Y= 1320 |  
3925 | Длина и ширина : L= 6000 м; В= 4700 м |  
3926 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |  
3927 ~~~~~~



[illegible]

|      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 4030 | 48-- | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 |       | -48 |
| 4031 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4032 |      | ---   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |
| 4033 |      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
| 4034 |      | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |       |     |
| 4035 | ---  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |     |
| 4036 |      | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 |       | - 1 |
| 4037 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4038 |      | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 |       | - 2 |
| 4039 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4040 |      | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 |       | - 3 |
| 4041 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4042 |      | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 |       | - 4 |
| 4043 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4044 |      | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 |       | - 5 |
| 4045 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4046 |      | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 |       | - 6 |
| 4047 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4048 |      | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.028 |       | - 7 |
| 4049 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4050 |      | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |       | - 8 |
| 4051 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4052 |      | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.033 | 0.032 |       | - 9 |
| 4053 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4054 |      | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.036 | 0.035 | 0.035 |       | -10 |
| 4055 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4056 |      | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.038 | 0.039 | 0.039 | 0.    |       |       |       |       |       |     |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|--|
| 4081 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4082 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.072 | 0.079 | 0.088 | 0.106 | 0.131 | 0.163 | 0.207 | 0.266 | 0.335 | 0.408 | 0.459 | 0.466 | 0.424 | 0.355 | 0.284 |  | -24 |  |
| 4083 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4084 | 0.053 | 0.059 | 0.067 | 0.074 | 0.082 | 0.094 | 0.115 | 0.146 | 0.188 | 0.252 | 0.338 | 0.456 | 0.600 | 0.719 | 0.736 | 0.636 | 0.492 | 0.365 |  | -25 |  |
| 4085 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4086 | 0.054 | 0.061 | 0.068 | 0.075 | 0.084 | 0.099 | 0.123 | 0.159 | 0.210 | 0.291 | 0.414 | 0.606 | 0.886 | 1.197 | 1.257 | 0.968 | 0.670 | 0.455 |  | -26 |  |
| 4087 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4088 | 0.055 | 0.061 | 0.069 | 0.076 | 0.085 | 0.102 | 0.128 | 0.167 | 0.223 | 0.318 | 0.471 | 0.737 | 1.229 | 2.812 | 3.720 | 1.457 | 0.833 | 0.526 |  | -27 |  |
| 4089 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4090 | 0.055 | 0.062 | 0.069 | 0.076 | 0.085 | 0.103 | 0.129 | 0.168 | 0.226 | 0.324 | 0.482 | 0.762 | 1.329 | 4.543 | 7.960 | 1.629 | 0.871 | 0.540 |  | -28 |  |
| 4091 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4092 | 0.054 | 0.061 | 0.068 | 0.076 | 0.085 | 0.100 | 0.126 | 0.163 | 0.216 | 0.304 | 0.440 | 0.664 | 1.018 | 1.573 | 1.709 | 1.139 | 0.744 | 0.488 |  | -29 |  |
| 4093 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4094 | 0.053 | 0.060 | 0.067 | 0.075 | 0.083 | 0.097 | 0.119 | 0.152 | 0.198 | 0.268 | 0.368 | 0.514 | 0.702 | 0.872 | 0.898 | 0.753 | 0.560 | 0.401 |  | -30 |  |
| 4095 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4096 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.073 | 0.080 | 0.091 | 0.110 | 0.136 | 0.173 | 0.222 | 0.294 | 0.379 | 0.474 | 0.546 | 0.554 | 0.495 | 0.404 | 0.314 |  | -31 |  |
| 4097 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4098 | 0.051 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.077 | 0.085 | 0.100 | 0.121 | 0.149 | 0.184 | 0.226 | 0.280 | 0.329 | 0.361 | 0.366 | 0.339 | 0.294 | 0.244 |  | -32 |  |
| 4099 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4100 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.067 | 0.074 | 0.081 | 0.090 | 0.106 | 0.126 | 0.151 | 0.179 | 0.207 | 0.232 | 0.254 | 0.256 | 0.242 | 0.215 | 0.186 |  | -33 |  |
| 4101 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4102 | 0.047 | 0.052 | 0.057 | 0.063 | 0.070 | 0.076 | 0.083 | 0.092 | 0.107 | 0.123 | 0.142 | 0.159 | 0.174 | 0.184 | 0.185 | 0.178 | 0.164 | 0.146 |  | -34 |  |
| 4103 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4104 | 0.045 | 0.049 | 0.054 | 0.060 | 0.066 | 0.071 | 0.077 | 0.083 | 0.091 | 0.102 | 0.114 | 0.125 | 0.134 | 0.140 | 0.140 | 0.136 | 0.128 | 0.117 |  | -35 |  |
| 4105 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4106 | 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.056 | 0.061 | 0.066 | 0.072 | 0.077 | 0.082 | 0.087 | 0.094 | 0.101 | 0.107 | 0.110 | 0.110 | 0.108 | 0.103 | 0.096 |  | -36 |  |
| 4107 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |
| 4108 | 0.040 | 0.044 | 0.047 | 0.052 | 0.056 | 0.061 | 0.066 | 0     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |  |

|      |                                                                                                                |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4132 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |     |
| 4133 | 192021222324252627282930313233343536                                                                           |     |
| 4134 | 373839404142434445464748495051525354                                                                           |     |
| 4135 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----       |     |
| 4136 | 0.0190.0190.0190.0190.0180.0180.0180.0170.0170.0170.0160.0160.0160.0150.0150.0150.0140.014                     | - 1 |
| 4137 |                                                                                                                |     |
| 4138 | 0.0200.0200.0200.0200.0190.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0170.0160.0160.0160.0150.0150.015                     | - 2 |
| 4139 |                                                                                                                |     |
| 4140 | 0.0210.0210.0210.0210.0200.0200.0190.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0170.0160.0160.0150.015                     | - 3 |
| 4141 |                                                                                                                |     |
| 4142 | 0.0230.0220.0220.0220.0210.0210.0200.0200.0200.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0160.0160.015                     | - 4 |
| 4143 |                                                                                                                |     |
| 4144 | 0.0240.0240.0230.0230.0220.0220.0210.0210.0200.0200.0190.0190.0180.0180.0170.0170.0160.016                     | - 5 |
| 4145 |                                                                                                                |     |
| 4146 | 0.0250.0250.0250.0240.0240.0230.0230.0220.0210.0210.0200.0200.0190.0190.0180.0170.0170.016                     | - 6 |
| 4147 |                                                                                                                |     |
| 4148 | 0.0270.0270.0260.0260.0250.0250.0240.0230.0230.0220.0210.0210.0200.0190.0190.0180.0170.017                     | - 7 |
| 4149 |                                                                                                                |     |
| 4150 | 0.0290.0290.0280.0280.0270.0260.0250.0250.0240.0230.0220.0210.0210.0200.0190.0190.0180.017                     | - 8 |
| 4151 |                                                                                                                |     |
| 4152 | 0.0320.0310.0300.0290.0290.0280.0270.0260.0250.0240.0230.0220.0220.0210.0200.0190.0190.018                     | - 9 |
| 4153 |                                                                                                                |     |
| 4154 | 0.0340.0340.0330.0320.0310.0300.0290.0280.0270.0250.0240.0240.0230.0220.0210.0200.0190.019                     | -10 |
| 4155 |                                                                                                                |     |
| 4156 | 0.0370.0360.0350.0340.0330.0320.0310.0290.0280.0270.0260.0250.0240.0230.0220.0210.0200.019                     | -11 |
| 4157 |                                                                                                                |     |
| 4158 | 0.0410.0400.0380.0370.0360.0340.0330.0310.0300.0280.0270.0260.0250.0240.0220.0220.0210.020                     | -12 |
| 4159 |                                                                                                                |     |
| 4160 | 0.0450.0440.0420.0400.0390.0370.0350.0330.0320.0300.0280.0270.0260.0250.0230.0220.0210.020                     | -13 |
| 4161 |                                                                                                                |     |
| 4162 | 0.0500.0480.0460.0440.0420.0400.0380.0360.0340.0320.0300.0280.0270.0260.0240.0230.0220.021                     | -14 |
| 4163 |                                                                                                                |     |
| 4164 | 0.0560.0540.0510.0480.0460.0430.0410.0380.0360.0340.0320.0300.0280.0270.0250.0240.0230.022                     | -15 |
| 4165 |                                                                                                                |     |
| 4166 | 0.0620.0600.0570.0530.0500.0470.0440.0410.0380.0360.0330.0310.0290.0280.0260.0250.0230.022                     | -16 |
| 4167 |                                                                                                                |     |
| 4168 | 0.0700.0660.0630.0590.0550.0510.0470.0440.0410.0380.0350.0330.0310.0290.0270.0260.0240.023                     | -17 |
| 4169 |                                                                                                                |     |
| 4170 | 0.0760.0730.0690.0650.0600.0560.0510.0470.0430.0400.0370.0340.0320.0300.0280.0260.0250.023                     | -18 |
| 4171 |                                                                                                                |     |
| 4172 | 0.0840.0800.0750.0710.0660.0600.0550.0500.0460.0420.0390.0360.0330.0310.0290.0270.0260.024                     | -19 |
| 4173 |                                                                                                                |     |
| 4174 | 0.0980.0880.0820.0760.0710.0650.0590.0540.0490.0450.0410.0380.0350.0320.0300.0280.0260.025                     | -20 |
| 4175 |                                                                                                                |     |
| 4176 | 0.1180.1040.0910.0820.0760.0700.0640.0570.0520.0470.0430.0390.0360.0330.0310.0290.0270.025                     | -21 |
| 4177 |                                                                                                                |     |
| 4178 | 0.1450.1230.1050.0890.0810.0740.0670.0610.0550.0490.0450.0410.0370.0340.0320.0290.0270.026                     | -22 |
| 4179 |                                                                                                                |     |
| 4180 | 0.1790.1470.1200.1000.0860.0780.0710.0640.0570.0510.0460.0420.0380.0350.0320.0300.0280.026                     | -23 |
| 4181 |                                                                                                                |     |
| 4182 | 0.2200.1740.1380.1120.0920.0810.0740.0670.0590.0530.0480.0430.0390.0360.0330.0300.0280.026                     | -24 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 4183 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4184 | 0.271 | 0.202 | 0.156 | 0.123 | 0.099 | 0.084 | 0.076 | 0.069 | 0.061 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.027 | -25 |  |
| 4185 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4186 | 0.318 | 0.225 | 0.170 | 0.132 | 0.104 | 0.086 | 0.077 | 0.070 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -26 |  |
| 4187 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4188 | 0.351 | 0.247 | 0.180 | 0.137 | 0.108 | 0.088 | 0.078 | 0.071 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -27 |  |
| 4189 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4190 | 0.357 | 0.250 | 0.181 | 0.138 | 0.109 | 0.089 | 0.079 | 0.071 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -28 |  |
| 4191 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4192 | 0.333 | 0.233 | 0.174 | 0.134 | 0.106 | 0.087 | 0.078 | 0.070 | 0.063 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -29 |  |
| 4193 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4194 | 0.291 | 0.212 | 0.162 | 0.126 | 0.102 | 0.085 | 0.077 | 0.069 | 0.062 | 0.055 | 0.049 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | -30 |  |
| 4195 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4196 | 0.243 | 0.185 | 0.145 | 0.116 | 0.095 | 0.082 | 0.075 | 0.067 | 0.060 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.039 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | -31 |  |
| 4197 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4198 | 0.194 | 0.157 | 0.128 | 0.105 | 0.088 | 0.079 | 0.072 | 0.065 | 0.058 | 0.052 | 0.047 | 0.042 | 0.039 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | -32 |  |
| 4199 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4200 | 0.157 | 0.132 | 0.111 | 0.094 | 0.083 | 0.075 | 0.069 | 0.062 | 0.056 | 0.050 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.032 | 0.030 | 0.027 | 0.026 | -33 |  |
| 4201 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4202 | 0.128 | 0.111 | 0.096 | 0.085 | 0.078 | 0.072 | 0.065 | 0.059 | 0.053 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | -34 |  |
| 4203 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4204 | 0.106 | 0.094 | 0.085 | 0.079 | 0.073 | 0.067 | 0.061 | 0.055 | 0.050 | 0.046 | 0.042 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | -35 |  |
| 4205 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4206 | 0.088 | 0.083 | 0.078 | 0.073 | 0.068 | 0.062 | 0.057 | 0.052 | 0.047 | 0.043 | 0.040 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | -36 |  |
| 4207 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4208 | 0.079 | 0.076 | 0.072 | 0.067 | 0.062 | 0.058 | 0.053 | 0.048 | 0.045 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | -37 |  |
| 4209 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 4210 | 0.072 | 0.069 | 0.065 | 0.061 | 0.057 | 0.053 | 0.049 | 0.045 | 0.042 | 0.039 | 0.036 | 0.034 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.026 | 0.024 | 0.023 |     |  |

|      | 55                                         | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |     |
|------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 4234 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4235 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- --- |       |       |       |       |       |       |     |
| 4236 | 0.014                                      | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - 1 |
| 4237 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4238 | 0.014                                      | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 2 |
| 4239 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4240 | 0.015                                      | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 3 |
| 4241 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4242 | 0.015                                      | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | - 4 |
| 4243 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4244 | 0.015                                      | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | - 5 |
| 4245 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4246 | 0.016                                      | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | - 6 |
| 4247 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4248 | 0.016                                      | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | - 7 |
| 4249 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4250 | 0.017                                      | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | - 8 |
| 4251 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4252 | 0.017                                      | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | - 9 |
| 4253 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4254 | 0.018                                      | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -10 |
| 4255 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4256 | 0.018                                      | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -11 |
| 4257 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4258 | 0.019                                      | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -12 |
| 4259 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4260 | 0.020                                      | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | -13 |
| 4261 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4262 | 0.020                                      | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -14 |
| 4263 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4264 | 0.021                                      | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | -15 |
| 4265 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4266 | 0.021                                      | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -16 |
| 4267 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4268 | 0.022                                      | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -17 |
| 4269 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4270 | 0.022                                      | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -18 |
| 4271 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4272 | 0.023                                      | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -19 |
| 4273 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4274 | 0.023                                      | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -20 |
| 4275 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4276 | 0.024                                      | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -21 |
| 4277 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4278 | 0.024                                      | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -22 |
| 4279 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4280 | 0.024                                      | 0.023 | 0.022 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -23 |
| 4281 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4282 | 0.025                                      | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -24 |
| 4283 |                                            |       |       |       |       |       |       |     |
| 4284 | 0.025                                      | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | -25 |



4336 В целом по расчетному прямоугольнику:  
4337 Максимальная концентрация -----> См = 7.9596505 долей ПДКмр  
4338 = 3.1838603 мг/м3  
4339 Достигается в точке с координатами: Хм = 1115.0 м  
4340 ( X-столбец 33, Y-строка 28) Ум = 970.0 м  
4341 При опасном направлении ветра : 309 град.  
4342 и "опасной" скорости ветра : 1.00 м/с  
4343  
4344

4345 9. Результаты расчета по границе санзоны.  
4346 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
4347 Город :003 МС Тобол.  
4348 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
4349 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
4350 Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  
4351 ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3  
4352

4353 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
4354 Всего просчитано точек: 164  
4355 Фоновая концентрация не задана  
4356 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
4357 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Умр) м/с  
4358

4359 Расшифровка\_обозначений  
4360 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
4361 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
4362 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
4363 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
4364 | ~~~~~ |  
4365 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
4366 ~~~~~  
4367

|      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4368 | y=   | 1917:  | 1937:  | 2000:  | 2062:  | 2124:  | 2185:  | 2246:  | 2304:  | 2363:  | 2418:  | 2473:  | 2524:  | 2574:  | 2620:  | 2666:  |
| 4369 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 4370 | x=   | -1141: | -1141: | -1139: | -1131: | -1123: | -1108: | -1092: | -1069: | -1046: | -1016: | -985:  | -948:  | -912:  | -869:  | -826:  |
| 4371 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 4372 | Qc : | 0.023: | 0.023: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.021: |
| 4373 | Cc : | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: | 0.008: |
| 4374 |      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|      |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4375 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4376 | y=   | 2706:  | 2746:  | 2780:  | 2813:  | 2840:  | 2867:  | 2886:  | 2906:  | 2917:  | 2929:  | 2935:  | 2937:  | 2937:  | 2937:  | 2935:  |
| 4377 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 4378 | x=   | -777:  | -729:  | -676:  | -623:  | -566:  | -509:  | -449:  | -390:  | -328:  | -266:  | -184:  | -141:  | -87:   | -32:   | 31:    |
| 4379 |      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| 4380 | Qc : | 0.021: | 0.021: | 0.021: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.022: | 0.023: | 0.023: | 0.023: | 0.024: | 0.024: | 0.025: | 0.025: | 0.026: |
| 4381 | Cc : | 0.008: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: |
| 4382 |      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

|      |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4383 |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4384 | y= | 2930: | 2925: | 2920: | 2915: | 2910: | 2902: | 2894: | 2879: | 2863: | 2836: | 2809: | 2781: | 2754: | 2727: | 2700: |
| 4385 |    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 4386 | x= | 121:  | 212:  | 303:  | 393:  | 484:  | 546:  | 608:  | 669:  | 730:  | 818:  | 906:  | 994:  | 1082: | 1170: | 1257: |

|      |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|-------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4387 |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4388 | Qc    | : | 0.027: | 0.027: | 0.028: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.034: | 0.036: | 0.036: | 0.037: | 0.038: |
| 4389 | Cc    | : | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.015: |
| 4390 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4391 |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4392 | y=    |   | 2673:  | 2645:  | 2618:  | 2591:  | 2568:  | 2545:  | 2504:  | 2464:  | 2423:  | 2383:  | 2342:  | 2302:  | 2261:  | 2221:  | 2180:  |
| 4393 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4394 | x=    |   | 1345:  | 1433:  | 1521:  | 1609:  | 1667:  | 1726:  | 1808:  | 1890:  | 1973:  | 2055:  | 2137:  | 2220:  | 2302:  | 2384:  | 2466:  |
| 4395 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4396 | Qc    | : | 0.038: | 0.039: | 0.039: | 0.039: | 0.039: | 0.039: | 0.039: | 0.039: | 0.039: | 0.038: | 0.038: | 0.037: | 0.036: | 0.035: | 0.034: |
| 4397 | Cc    | : | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: |
| 4398 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4399 |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4400 | y=    |   | 2140:  | 2110:  | 2079:  | 2042:  | 2006:  | 1963:  | 1920:  | 1871:  | 1823:  | 1770:  | 1717:  | 1660:  | 1603:  | 1543:  | 1484:  |
| 4401 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4402 | x=    |   | 2549:  | 2604:  | 2659:  | 2710:  | 2760:  | 2806:  | 2852:  | 2892:  | 2932:  | 2966:  | 2999:  | 3026:  | 3053:  | 3072:  | 3092:  |
| 4403 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4404 | Qc    | : | 0.033: | 0.033: | 0.032: | 0.031: | 0.031: | 0.030: | 0.030: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: |
| 4405 | Cc    | : | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: |
| 4406 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4407 |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4408 | y=    |   | 1422:  | 1360:  | 1278:  | 1235:  | 1215:  | 1152:  | 1090:  | 1028:  | 978:   | 929:   | 868:   | 807:   | 749:   | 690:   | 635:   |
| 4409 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4410 | x=    |   | 3103:  | 3115:  | 3121:  | 3123:  | 3123:  | 3121:  | 3113:  | 3105:  | 3095:  | 3085:  | 3070:  | 3054:  | 3031:  | 3008:  | 2978:  |
| 4411 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4412 | Qc    | : | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.028: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.029: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.030: | 0.031: | 0.031: |
| 4413 | Cc    | : | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.012: | 0.013: |
| 4414 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4415 |       |   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4416 | y=    |   | 580:   | 529:   | 479:   | 433:   | 387:   | 347:   | 307:   | 273:   | 240:   | 213:   | 186:   | 167:   | 147:   | 120:   | 92:    |
| 4417 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4418 | x=    |   | 2947:  | 2910:  | 2874:  | 2831:  | 2788:  | 2739:  | 2691:  | 2638:  | 2585:  | 2528:  | 2471:  | 2411:  | 2352:  | 2257:  | 2163:  |
| 4419 | ~~~~~ | : |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 4420 | Qc    | : | 0.032: | 0.032: | 0.033: | 0.     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

4438 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:  
4439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
4440 Qc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:  
4441 Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:  
4442 Фоп: 15 : 19 : 20 : 21 : 23 : 26 : 28 : 30 : 33 : 35 : 37 : 39 : 42 : 44 : 46 :  
4443 Уоп: 1.35 : 1.40 : 1.43 : 1.45 : 1.49 : 1.52 : 1.56 : 1.60 : 1.63 : 1.66 : 1.69 : 1.71 : 1.73 : 1.74 : 1.76 :  
4444 ~~~~~

4446 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
4447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
4448 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:  
4449 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
4450 Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:  
4451 Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:  
4452 ~~~~~

4454 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
4455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
4456 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
4457 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
4458 Qc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:  
4459 Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:  
4460 ~~~~~

4461  
4462  
4463 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
4464 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м  
4465

4466 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0679272 доли ПДКмр |  
4467 | 0.0271709 мг/м3 |  
4468 ~~~~~

4469 Достигается при опасном направлении 344 град.  
4470 и скорости ветра 0.98 м/с  
4471 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
4472 ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код            | Тип | Выброс     | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коеф.влияния |
|------|----------------|-----|------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис>--- | --- | М- (Мг) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=С/М ---    |
| 1    | 000401 0002    | Т   | 0.2430     | 0.067927     | 100.0    | 100.0  | 0.279520750  |
|      |                |     | В сумме =  | 0.067927     | 100.0    |        |              |

4477 ~~~~~  
4478  
4479  
4480 3. Исходные параметры источников.  
4481 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
4482 Город :003 МС Тобол.  
4483 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
4484 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
4485 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
4486 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3  
4487  
4488 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

4489 Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников  
4490  
4491 Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди | Выброс  
4492 <Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~|~~|~~г/с~~  
4493 000401 0002 Т 3.0 0.20 0.500 0.0157 180.0 1078 1000 3.0 1.000 0 0.0973610

4494  
4495  
4496 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм  
4497 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
4498 Город :003 МС Тобол.  
4499 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
4500 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
4501 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
4502 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
4503 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3  
4504  
4505

|      |                                           |             |                     |      |                        |             |               |  |
|------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-------------|---------------|--|
| 4506 | Источники                                 |             |                     |      | Их расчетные параметры |             |               |  |
| 4507 | Номер                                     | Код         | М                   | Тип  | См                     | Um          | Xm            |  |
| 4508 | -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----               | ---- | - [доли ПДК] -         | -- [м/с] -- | ---- [м] ---- |  |
| 4509 | 1                                         | 000401 0002 | 0.097361            | Т    | 81.107109              | 0.61        | 4.9           |  |
| 4510 | ~~~~~                                     |             |                     |      |                        |             |               |  |
| 4511 | Суммарный Мq =                            |             | 0.097361 г/с        |      |                        |             |               |  |
| 4512 | Сумма См по всем источникам =             |             | 81.107109 долей ПДК |      |                        |             |               |  |
| 4513 | -----                                     |             |                     |      |                        |             |               |  |
| 4514 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.61 м/с            |      |                        |             |               |  |
| 4515 |                                           |             |                     |      |                        |             |               |  |

4516  
4517 5. Управляющие параметры расчета  
4518 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
4519 Город :003 МС Тобол.  
4520 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
4521 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
4522 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
4523 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
4524 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3  
4525  
4526 Фоновая концентрация не задана  
4527  
4528 Расчет по прямоугольнику 001 : 6000x4700 с шагом 100  
4529 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001  
4530 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
4531 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0 (Uмр) м/с  
4532 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.61 м/с  
4533  
4534

4535 6. Результаты расчета в виде таблицы.  
4536 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
4537 Город :003 МС Тобол.  
4538 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
4539 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55



```

4591 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:
4592 ~~~~~
4593 ----
4594 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4595 -----
4596 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
4597 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:
4598 ~~~~~
4599 ----
4600 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4601 -----
4602 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
4603 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:
4604 ~~~~~
4605 ----
4606 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4607 -----
4608 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
4609 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:
4610 ~~~~~
4611 ----
4612 y= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=181)
4613 -----
4614 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4615 -----
4616 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
4617 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:
4618 ~~~~~
4619 ----
4620 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4621 -----
4622 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
4623 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:
4624 ~~~~~
4625 ----
4626 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4627 -----
4628 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
4629 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:
4630 ~~~~~
4631 ----
4632 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4633 -----
4634 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
4635 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:
4636 ~~~~~
4637 ----
4638 y= 3370 : Y-строка 4 Стах= 0.010 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=181)
4639 -----
4640 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4641 -----

```

```
4642 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
4643 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:
4644 ~~~~~
4645 ----
4646 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4647 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4648 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
4649 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:
4650 ~~~~~
4651 ----
4652 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4653 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4654 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
4655 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:
4656 ~~~~~
4657 ----
4658 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4659 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4660 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
4661 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:
4662 ~~~~~
4663
4664 y= 3270 : Y-строка 5 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4665 -----:
4666 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4667 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4668 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
4669 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:
4670 ~~~~~
4671 ----
4672 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4673 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4674 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
4675 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:
4676 ~~~~~
4677 ----
4678 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4679 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4680 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
4681 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:
4682 ~~~~~
4683 ----
4684 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4685 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4686 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
4687 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:
4688 ~~~~~
4689
4690 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4691 -----:
4692 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
```

```
4693 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4694 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
4695 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:
4696 ~~~~~
4697 ----
4698 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4699 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4700 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: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
4701 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:
4702 ~~~~~
4703 ----
4704 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4705 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4706 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
4707 Cc : 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:
4708 ~~~~~
4709 ----
4710 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4711 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4712 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
4713 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:
4714 ~~~~~
4715
4716 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4717 -----:
4718 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4719 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4720 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
4721 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:
4722 ~~~~~
4723 ----
4724 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4725 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4726 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
4727 Cc : 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:
4728 ~~~~~
4729 ----
4730 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4731 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4732 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
4733 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: 0.001: 0.001: 0.001:
4734 ~~~~~
4735 ----
4736 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4737 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4738 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
4739 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:
4740 ~~~~~
4741
4742 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4743 -----:

```

```
4744 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4745 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4746 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
4747 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:
4748 ~~~~~~
4749 ----
4750 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4751 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4752 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: 0.014:
4753 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:
4754 ~~~~~~
4755 ----
4756 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4757 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4758 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
4759 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: 0.001: 0.001:
4760 ~~~~~~
4761 ----
4762 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4763 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4764 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
4765 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:
4766 ~~~~~~
4767
4768 y= 2870 : Y-строка 9 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
4769 -----:
4770 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4771 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4772 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
4773 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:
4774 ~~~~~~
4775 ----
4776 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4777 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4778 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
4779 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:
4780 ~~~~~~
4781 ----
4782 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4783 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4784 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
4785 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
4786 ~~~~~~
4787 ----
4788 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4789 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4790 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
4791 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:
4792 ~~~~~~
4793
4794 y= 2770 : Y-строка 10 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
```

[illegible]





```
4948 ~~~~~
4949
4950 y= 2170 : Y-строка 16  Смах= 0.035 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
4951 -----:
4952 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4953 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4954 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
4955 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:
4956 ~~~~~
4957 ----
4958 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4959 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4960 Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
4961 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
4962 ~~~~~
4963 ----
4964 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4965 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4966 Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
4967 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
4968 ~~~~~
4969 ----
4970 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4971 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4972 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
4973 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:
4974 ~~~~~
4975
4976 y= 2070 : Y-строка 17  Смах= 0.041 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
4977 -----:
4978 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
4979 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4980 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
4981 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:
4982 ~~~~~
4983 ----
4984 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
4985 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4986 Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041:
4987 Cc : 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: 0.006: 0.006:
4988 ~~~~~
4989 ----
4990 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
4991 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4992 Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
4993 Cc : 0.006: 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: 0.002: 0.002:
4994 ~~~~~
4995 ----
4996 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
4997 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
4998 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
```

```
4999 Сс : 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:
5000 ~~~~~
5001
5002 y= 1970 : Y-строка 18 Смах= 0.048 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
5003 -----:
5004 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5005 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5006 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
5007 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:
5008 ~~~~~
5009 ----
5010 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5011 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5012 Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048:
5013 Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
5014 ~~~~~
5015 ----
5016 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5017 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5018 Qc : 0.048: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
5019 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
5020 ~~~~~
5021 ----
5022 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5023 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5024 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
5025 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:
5026 ~~~~~
5027
5028 y= 1870 : Y-строка 19 Смах= 0.058 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
5029 -----:
5030 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5031 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5032 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
5033 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:
5034 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
5035 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 :
5036 ~~~~~
5037 ----
5038 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5039 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5040 Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.058:
5041 Cc : 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:
5042 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
5043 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 :
5044 ~~~~~
5045 ----
5046 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5047 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5048 Qc : 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
5049 Cc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
5050 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
5051 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 :
5052 ~~~~~
5053 ----
5054 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5055 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5056 Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5057 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:
5058 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
5059 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 :
5060 ~~~~~
5061
5062 y= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.072 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
5063 -----:
5064 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5065 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5066 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
5067 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:
5068 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
5069 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 :
5070 ~~~~~
5071 ----
5072 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5073 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5074 Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.066: 0.070: 0.072:
5075 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
5076 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
5077 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 :
5078 ~~~~~
5079 ----
5080 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5081 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5082 Qc : 0.072: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
5083 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5084 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
5085 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 :
5086 ~~~~~
5087 ----
5088 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5089 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5090 Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5091 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:
5092 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
5093 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 :
5094 ~~~~~
5095
5096 y= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.093 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=183)
5097 -----:
5098 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5099 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5100 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
```

```
5101 Сс : 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:
5102 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
5103 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 :
5104 ~~~~~
5105 ----
5106 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5107 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5108 Qc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.074: 0.082: 0.088: 0.092:
5109 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
5110 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
5111 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 :
5112 ~~~~~
5113 ----
5114 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5115 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5116 Qc : 0.093: 0.089: 0.083: 0.076: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
5117 Сс : 0.014: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5118 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
5119 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 :
5120 ~~~~~
5121 ----
5122 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5123 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5124 Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5125 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5126 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
5127 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 :
5128 ~~~~~
5129
5130 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.125 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
5131 -----:
5132 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5133 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5134 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
5135 Сс : 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: 0.003:
5136 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
5137 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 :
5138 ~~~~~
5139 ----
5140 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5141 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5142 Qc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.091: 0.105: 0.117: 0.124:
5143 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
5144 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
5145 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 :
5146 ~~~~~
5147 ----
5148 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5149 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5150 Qc : 0.125: 0.119: 0.108: 0.095: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
5151 Сс : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
```

```
5152 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
5153 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 :
5154 ~~~~~
5155 ----
5156 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5157 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5158 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5159 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5160 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
5161 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 :
5162 ~~~~~
5163
5164 y= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.182 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=185)
5165 -----:
5166 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5167 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5168 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018:
5169 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5170 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
5171 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 :
5172 ~~~~~
5173 ----
5174 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5175 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5176 Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.066: 0.079: 0.095: 0.116: 0.140: 0.164: 0.180:
5177 Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.027:
5178 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
5179 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 :
5180 ~~~~~
5181 ----
5182 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5183 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5184 Qc : 0.182: 0.169: 0.146: 0.122: 0.101: 0.083: 0.069: 0.058: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
5185 Cc : 0.027: 0.025: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5186 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
5187 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 :
5188 ~~~~~
5189 ----
5190 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5191 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5192 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5193 Cc : 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:
5194 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
5195 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 :
5196 ~~~~~
5197
5198 y= 1370 : Y-строка 24 Стах= 0.309 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=186)
5199 -----:
5200 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5201 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5202 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
```

```

5203 Сс : 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: 0.003:
5204 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
5205 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 :
5206 ~~~~~
5207 ----
5208 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5209 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5210 Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.061: 0.074: 0.092: 0.116: 0.150: 0.197: 0.254: 0.302:
5211 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.030: 0.038: 0.045:
5212 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
5213 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 :
5214 ~~~~~
5215 ----
5216 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5217 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5218 Qc : 0.309: 0.268: 0.211: 0.161: 0.124: 0.098: 0.078: 0.064: 0.054: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
5219 Сс : 0.046: 0.040: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5220 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
5221 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 :
5222 ~~~~~
5223 ----
5224 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5225 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5226 Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
5227 Сс : 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:
5228 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
5229 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 :
5230 ~~~~~
5231
5232 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.783 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
5233 -----:
5234 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5235 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5236 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
5237 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5238 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
5239 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 :
5240 ~~~~~
5241 ----
5242 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5243 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5244 Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.066: 0.083: 0.106: 0.141: 0.198: 0.299: 0.481: 0.742:
5245 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.030: 0.045: 0.072: 0.111:
5246 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
5247 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 :
5248 ~~~~~
5249 ----
5250 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5251 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5252 Qc : 0.783: 0.545: 0.336: 0.219: 0.153: 0.114: 0.088: 0.070: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
5253 Сс : 0.118: 0.082: 0.050: 0.033: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

```

```
5254 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
5255 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 :
5256 ~~~~~
5257 ----
5258 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5259 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5260 Qc : 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:
5261 Cc : 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:
5262 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :
5263 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 :
5264 ~~~~~
5265
5266 y= 1170 : Y-строка 26 Стах= 1.657 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=192)
5267 -----:
5268 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5269 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5270 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
5271 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5272 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :
5273 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 :
5274 ~~~~~
5275 ----
5276 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5277 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5278 Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040: 0.048: 0.057: 0.070: 0.089: 0.118: 0.166: 0.259: 0.491: 1.011: 1.554:
5279 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.025: 0.039: 0.074: 0.152: 0.233:
5280 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :
5281 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 :
5282 ~~~~~
5283 ----
5284 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5285 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5286 Qc : 1.657: 1.151: 0.616: 0.298: 0.184: 0.128: 0.096: 0.075: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
5287 Cc : 0.249: 0.173: 0.092: 0.045: 0.028: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5288 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :
5289 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 :
5290 ~~~~~
5291 ----
5292 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5293 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5294 Qc : 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:
5295 Cc : 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:
5296 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :
5297 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 :
5298 ~~~~~
5299
5300 y= 1070 : Y-строка 27 Стах= 4.509 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=208)
5301 -----:
5302 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5303 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5304 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
```

```
5305  Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5306  Фоп:  91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
5307  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 :
5308  ~~~~~
5309  ----
5310  x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
5311  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5312  Qс : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.073: 0.094: 0.127: 0.185: 0.313: 0.786: 1.608: 3.676:
5313  Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.047: 0.118: 0.241: 0.551:
5314  Фоп:  93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :  101 :  105 :  113 :  138 :
5315  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 :
5316  ~~~~~
5317  ----
5318  x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
5319  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5320  Qс : 4.509: 1.992: 0.928: 0.376: 0.208: 0.138: 0.101: 0.078: 0.062: 0.051: 0.043: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022:
5321  Сс : 0.676: 0.299: 0.139: 0.056: 0.031: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5322  Фоп:  208 :   243 :   254 :   258 :   261 :   263 :   264 :   265 :   265 :   266 :   266 :   266 :   266 :   267 :   267 :   267 :
5323  Уоп: 7.68 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5324  ~~~~~
5325  ----
5326  x=  2715:  2815:  2915:  3015:  3115:  3215:  3315:  3415:  3515:  3615:  3715:  3815:  3915:
5327  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5328  Qс : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5329  Сс : 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:
5330  Фоп:  268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   268 :   269 :   269 :
5331  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 :
5332  ~~~~~
5333
5334  y=  970 : Y-строка 28  Стах=  8.852 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
5335  -----:
5336  x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
5337  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5338  Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
5339  Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5340  Фоп:  89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
5341  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 :
5342  ~~~~~
5343  ----
5344  x=  -485:  -385:  -285:  -185:  -85:   15:  115:  215:  315:  415:  515:  615:  715:  815:  915: 1015:
5345  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5346  Qс : 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.074: 0.094: 0.128: 0.188: 0.325: 0.822: 1.781: 5.246:
5347  Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.049: 0.123: 0.267: 0.787:
5348  Фоп:  89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   80 :   65 :
5349  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 :
5350  ~~~~~
5351  ----
5352  x=  1115:  1215:  1315:  1415:  1515:  1615:  1715:  1815:  1915:  2015:  2115:  2215:  2315:  2415:  2515:  2615:
5353  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5354  Qс : 8.852: 2.265: 0.987: 0.394: 0.213: 0.140: 0.102: 0.078: 0.063: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022:
5355  Сс : 1.328: 0.340: 0.148: 0.059: 0.032: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
5356 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
5357 Уоп: 2.21 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
5358 ~~~~~
5359 ----
5360 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5361 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5362 Qc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5363 Cc : 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:
5364 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
5365 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 :
5366 ~~~~~
5367
5368 y= 870 : Y-строка 29 Стах= 2.385 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=344)
5369 -----:
5370 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5371 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5372 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
5373 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5374 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 :
5375 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 :
5376 ~~~~~
5377 ----
5378 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5379 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5380 Qc : 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.072: 0.092: 0.122: 0.175: 0.283: 0.604: 1.239: 2.178:
5381 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.026: 0.042: 0.091: 0.186: 0.327:
5382 Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :
5383 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 :
5384 ~~~~~
5385 ----
5386 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5387 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5388 Qc : 2.385: 1.454: 0.794: 0.332: 0.195: 0.133: 0.098: 0.076: 0.061: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022:
5389 Cc : 0.358: 0.218: 0.119: 0.050: 0.029: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5390 Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
5391 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 :
5392 ~~~~~
5393 ----
5394 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5395 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5396 Qc : 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:
5397 Cc : 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:
5398 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
5399 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 :
5400 ~~~~~
5401
5402 y= 770 : Y-строка 30 Стах= 1.031 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=351)
5403 -----:
5404 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5405 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5406 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
```

```
5407 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
5408 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :
5409 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 :
5410 ~~~~~
5411 ----
5412 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5413 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5414 Qc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.086: 0.111: 0.151: 0.221: 0.361: 0.696: 0.989:
5415 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.054: 0.104: 0.148:
5416 Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :
5417 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 :
5418 ~~~~~
5419 ----
5420 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5421 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5422 Qc : 1.031: 0.808: 0.421: 0.248: 0.166: 0.120: 0.091: 0.072: 0.059: 0.049: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021:
5423 Сс : 0.155: 0.121: 0.063: 0.037: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
5424 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
5425 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 :
5426 ~~~~~
5427 ----
5428 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5429 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5430 Qc : 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:
5431 Сс : 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:
5432 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
5433 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 :
5434 ~~~~~
5435
5436 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.413 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
5437 -----:
5438 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5439 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5440 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
5441 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5442 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
5443 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 :
5444 ~~~~~
5445 ----
5446 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5447 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5448 Qc : 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.063: 0.077: 0.097: 0.126: 0.168: 0.230: 0.317: 0.401:
5449 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.047: 0.060:
5450 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
5451 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 :
5452 ~~~~~
5453 ----
5454 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5455 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5456 Qc : 0.413: 0.340: 0.251: 0.182: 0.136: 0.104: 0.082: 0.067: 0.055: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:
5457 Сс : 0.062: 0.051: 0.038: 0.027: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
5458 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
5459 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 :
5460 ~~~~~
5461 ----
5462 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5463 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5464 Qc : 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:
5465 Cc : 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:
5466 Фоп: 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 :
5467 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 :
5468 ~~~~~
5469
5470 y= 570 : Y-строка 32 Стах= 0.220 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=355)
5471 -----:
5472 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5473 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5474 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
5475 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5476 Фоп: 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 76 :
5477 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 :
5478 ~~~~~
5479 ----
5480 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5481 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5482 Qc : 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.049: 0.058: 0.069: 0.084: 0.104: 0.129: 0.159: 0.192: 0.216:
5483 Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.032:
5484 Фоп: 75 : 74 : 72 : 71 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 57 : 53 : 47 : 40 : 31 : 21 : 8 :
5485 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 :
5486 ~~~~~
5487 ----
5488 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5489 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5490 Qc : 0.220: 0.200: 0.168: 0.136: 0.109: 0.089: 0.073: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020:
5491 Cc : 0.033: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5492 Фоп: 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
5493 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 :
5494 ~~~~~
5495 ----
5496 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5497 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5498 Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5499 Cc : 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:
5500 Фоп: 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 :
5501 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 :
5502 ~~~~~
5503
5504 y= 470 : Y-строка 33 Стах= 0.144 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=356)
5505 -----:
5506 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5507 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5508 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
```

```
5509 Сс : 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: 0.003:
5510 Фоп: 80 : 80 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 :
5511 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 :
5512 ~~~~~
5513 ----
5514 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5515 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5516 Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.085: 0.100: 0.117: 0.132: 0.142:
5517 Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021:
5518 Фоп: 71 : 70 : 69 : 67 : 66 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 47 : 41 : 34 : 26 : 17 : 7 :
5519 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 :
5520 ~~~~~
5521 ----
5522 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5523 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5524 Qc : 0.144: 0.135: 0.121: 0.104: 0.089: 0.075: 0.064: 0.054: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:
5525 Сс : 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
5526 Фоп: 356 : 346 : 336 : 328 : 320 : 315 : 310 : 306 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :
5527 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 :
5528 ~~~~~
5529 ----
5530 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5531 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5532 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
5533 Сс : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5534 Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 281 :
5535 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 :
5536 ~~~~~
5537
5538 y= 370 : Y-строка 34 Стах= 0.104 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
5539 -----:
5540 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5541 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5542 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
5543 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
5544 Фоп: 79 : 78 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 :
5545 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 :
5546 ~~~~~
5547 ----
5548 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5549 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5550 Qc : 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.070: 0.080: 0.090: 0.098: 0.103:
5551 Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015:
5552 Фоп: 68 : 67 : 65 : 63 : 62 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 : 23 : 15 : 6 :
5553 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 :
5554 ~~~~~
5555 ----
5556 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5557 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5558 Qc : 0.104: 0.100: 0.092: 0.083: 0.073: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
5559 Сс : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
5560 Фоп: 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :
5561 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 :
5562 ~~~~~
5563 ----
5564 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5565 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5566 Qc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
5567 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5568 Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 283 :
5569 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 :
5570 ~~~~~
5571
5572 y= 270 : Y-строка 35 Стах= 0.080 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
5573 -----:
5574 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5575 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5576 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
5577 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:
5578 Фоп: 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 66 :
5579 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 :
5580 ~~~~~
5581 ----
5582 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5583 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5584 Qc : 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.076: 0.079:
5585 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
5586 Фоп: 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 42 : 38 : 32 : 26 : 20 : 13 : 5 :
5587 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 :
5588 ~~~~~
5589 ----
5590 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5591 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5592 Qc : 0.080: 0.077: 0.073: 0.067: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
5593 Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
5594 Фоп: 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
5595 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 :
5596 ~~~~~
5597 ----
5598 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5599 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5600 Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5601 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:
5602 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 :
5603 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 :
5604 ~~~~~
5605
5606 y= 170 : Y-строка 36 Стах= 0.063 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=357)
5607 -----:
5608 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5609 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5610 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
```

```
5611 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5612 Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 :
5613 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 :
5614 ~~~~~
5615 ----
5616 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5617 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5618 Qс : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.063:
5619 Сс : 0.003: 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: 0.009:
5620 Фоп: 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 : 18 : 11 : 4 :
5621 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 :
5622 ~~~~~
5623 ----
5624 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5625 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5626 Qс : 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
5627 Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
5628 Фоп: 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 :
5629 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 :
5630 ~~~~~
5631 ----
5632 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5633 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5634 Qс : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5635 Сс : 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:
5636 Фоп: 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 :
5637 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 :
5638 ~~~~~
5639
5640 y= 70 : Y-строка 37 Стах= 0.052 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
5641 -----:
5642 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5643 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5644 Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
5645 Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
5646 Фоп: 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 61 :
5647 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 :
5648 ~~~~~
5649 ----
5650 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5651 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5652 Qс : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052:
5653 Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
5654 Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 10 : 4 :
5655 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 :
5656 ~~~~~
5657 ----
5658 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5659 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5660 Qс : 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
5661 Сс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
```

```
5662 Фоп: 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 : 305 : 303 : 301 :
5663 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 :
5664 ~~~~~
5665 ----
5666 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5667 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5668 Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
5669 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:
5670 Фоп: 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 289 : 288 :
5671 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 :
5672 ~~~~~
5673
5674 y= -30 : Y-строка 38 Стах= 0.044 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
5675 -----:
5676 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5677 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5678 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
5679 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:
5680 ~~~~~
5681 ----
5682 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5683 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5684 Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043:
5685 Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
5686 ~~~~~
5687 ----
5688 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5689 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5690 Qc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
5691 Cc : 0.007: 0.006: 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: 0.002:
5692 ~~~~~
5693 ----
5694 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5695 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5696 Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
5697 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:
5698 ~~~~~
5699
5700 y= -130 : Y-строка 39 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=358)
5701 -----:
5702 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5703 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5704 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
5705 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:
5706 ~~~~~
5707 ----
5708 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5709 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5710 Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
5711 Cc : 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: 0.006:
5712 ~~~~~
```

```

5713 -----
5714 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5715 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5716 Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
5717 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
5718 ~~~~~
5719 -----
5720 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5721 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5722 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
5723 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:
5724 ~~~~~
5725 -----
5726 y= -230 : Y-строка 40 Стах= 0.032 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
5727 -----:
5728 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5729 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5730 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
5731 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:
5732 ~~~~~
5733 -----
5734 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5735 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5736 Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032:
5737 Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
5738 ~~~~~
5739 -----
5740 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5741 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5742 Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
5743 Cc : 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:
5744 ~~~~~
5745 -----
5746 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5747 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5748 Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
5749 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:
5750 ~~~~~
5751 -----
5752 y= -330 : Y-строка 41 Стах= 0.028 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=358)
5753 -----:
5754 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5755 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5756 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
5757 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:
5758 ~~~~~
5759 -----
5760 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5761 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5762 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
5763 Cc : 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: 0.004:

```

```

5764 ~~~~~
5765 ----
5766 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5767 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5768 Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
5769 Cc : 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:
5770 ~~~~~
5771 ----
5772 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5773 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5774 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
5775 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:
5776 ~~~~~
5777
5778 y= -430 : Y-строка 42 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5779 -----:
5780 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5781 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5782 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
5783 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:
5784 ~~~~~
5785 ----
5786 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5787 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5788 Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
5789 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
5790 ~~~~~
5791 ----
5792 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5793 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5794 Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
5795 Cc : 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:
5796 ~~~~~
5797 ----
5798 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5799 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5800 Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
5801 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:
5802 ~~~~~
5803
5804 y= -530 : Y-строка 43 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5805 -----:
5806 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5807 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5808 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
5809 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
5810 ~~~~~
5811 ----
5812 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5813 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5814 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

```

[illegible]

```
5866 Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
5867 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: 0.003: 0.003: 0.003:
5868 ~~~~~
5869 ----
5870 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5871 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5872 Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
5873 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: 0.002: 0.002:
5874 ~~~~~
5875 ----
5876 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5877 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5878 Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
5879 Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
5880 ~~~~~
5881
5882 y= -830 : Y-строка 46 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5883 -----:
5884 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5885 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5886 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
5887 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:
5888 ~~~~~
5889 ----
5890 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5891 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5892 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
5893 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:
5894 ~~~~~
5895 ----
5896 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5897 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5898 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
5899 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
5900 ~~~~~
5901 ----
5902 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5903 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5904 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
5905 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:
5906 ~~~~~
5907
5908 y= -930 : Y-строка 47 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5909 -----:
5910 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5911 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5912 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
5913 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:
5914 ~~~~~
5915 ----
5916 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

```
5917 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5918 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
5919 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:
5920 ~~~~~
5921 ----
5922 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5923 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5924 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
5925 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: 0.001: 0.001:
5926 ~~~~~
5927 ----
5928 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5929 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5930 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
5931 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:
5932 ~~~~~
5933
5934 y= -1030 : Y-строка 48 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=359)
5935 -----:
5936 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
5937 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5938 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
5939 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:
5940 ~~~~~
5941 ----
5942 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
5943 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5944 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
5945 Cc : 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:
5946 ~~~~~
5947 ----
5948 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
5949 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5950 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
5951 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: 0.001: 0.001: 0.001:
5952 ~~~~~
5953 ----
5954 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
5955 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
5956 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
5957 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:
5958 ~~~~~
5959
5960
5961 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
5962 Координаты точки : X= 1115.0 м, Y= 970.0 м
5963
5964 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 8.8518419 доли ПДКмр |
5965 | 1.3277763 мг/м3 |
5966 ~~~~~
5967 Достигается при опасном направлении 309 град.
```

и скорости ветра 2.21 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс        | Вклад        | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|---------------|--------------|----------|--------|--------------|
| ----      | <Об-П>-<Ис> | --- | ---М- (Мq) -- | -С[доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1         | 000401 0002 | Т   | 0.0974        | 8.851842     | 100.0    | 100.0  | 90.9177399   |
| В сумме = |             |     | 8.851842      | 100.0        |          |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

| Параметры расчетного прямоугольника No 1 |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Координаты центра                        | : X= 915 м; Y= 1320    |
| Длина и ширина                           | : L= 6000 м; В= 4700 м |
| Шаг сетки (dX=dY)                        | : D= 100 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 (Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1                                                                                                                     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |       |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 5999 | *-- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6000 | 1-                                                                                                                    | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 1 |
| 6001 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6002 | 2-                                                                                                                    | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | - 2 |
| 6003 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6004 | 3-                                                                                                                    | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | - 3 |
| 6005 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6006 | 4-                                                                                                                    | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | - 4 |
| 6007 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6008 | 5-                                                                                                                    | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | - 5 |
| 6009 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6010 | 6-                                                                                                                    | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | - 6 |
| 6011 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6012 | 7-                                                                                                                    | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | - 7 |
| 6013 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6014 | 8-                                                                                                                    | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | - 8 |
| 6015 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6016 | 9-                                                                                                                    | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | - 9 |
| 6017 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6018 |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |

|      |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 6019 | 10- |  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 |  | -10 |
| 6020 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6021 | 11- |  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |  | -11 |
| 6022 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6023 | 12- |  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 |  | -12 |
| 6024 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6025 | 13- |  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 |  | -13 |
| 6026 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6027 | 14- |  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 |  | -14 |
| 6028 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6029 | 15- |  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.014 |  | -15 |
| 6030 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6031 | 16- |  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 |  | -16 |
| 6032 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6033 | 17- |  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 |  | -17 |
| 6034 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6035 | 18- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 |  | -18 |
| 6036 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6037 | 19- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 |  | -19 |
| 6038 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6039 | 20- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.019 |  | -20 |
| 6040 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6041 | 21- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 |  | -21 |
| 6042 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6043 | 22- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 |  | -22 |
| 6044 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6045 | 23- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 |  | -23 |
| 6046 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6047 | 24- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 |  | -24 |
| 6048 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6049 | 25- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 |  | -25 |
| 6050 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6051 | 26- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 |  | -26 |
| 6052 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6053 | 27- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 |  | -27 |
| 6054 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6055 | 28- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 |  | -28 |
| 6056 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6057 | 29- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.024 |  | -29 |
| 6058 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6059 | 30- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | 0.023 |  | -30 |
| 6060 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6061 | 31- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.023 |  | -31 |
| 6062 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6063 | 32- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | 0.022 |  | -32 |
| 6064 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6065 | 33- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.021 |  | -33 |
| 6066 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6067 | 34- |  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.020 |  | -34 |
| 6068 |     |  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6069 | 35- |  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 |  | -35 |

[illegible]

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 6121 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | -11 |
| 6122 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6123 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | -12 |
| 6124 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6125 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | -13 |
| 6126 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6127 | 0.015 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.025 | -14 |
| 6128 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6129 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.029 | -15 |
| 6130 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6131 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | -16 |
| 6132 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6133 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.040 | 0.041 | 0.041 | 0.040 | 0.039 | 0.037 | -17 |
| 6134 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6135 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.040 | 0.043 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.046 | 0.044 | -18 |
| 6136 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6137 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.051 | 0.054 | 0.057 | 0.058 | 0.058 | 0.057 | 0.055 | 0.052 | -19 |
| 6138 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6139 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | 0.050 | 0.055 | 0.061 | 0.066 | 0.070 | 0.072 | 0.072 | 0.071 | 0.067 | 0.062 | -20 |
| 6140 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6141 | 0.022 | 0.025 | 0.028 | 0.031 | 0.035 | 0.039 | 0.045 | 0.051 | 0.058 | 0.066 | 0.074 | 0.082 | 0.088 | 0.092 | 0.093 | 0.089 | 0.083 | 0.076 | -21 |
| 6142 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6143 | 0.023 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.067 | 0.079 | 0.091 | 0.105 | 0.117 | 0.124 | 0.125 | 0.119 | 0.108 | 0.095 | -22 |
| 6144 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6145 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.047 | 0.055 | 0.066 | 0.079 | 0.095 | 0.116 | 0.140 | 0.164 | 0.180 | 0.182 | 0.169 | 0.146 | 0.122 | -23 |
| 6146 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6147 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.037 | 0.043 | 0.051 | 0.061 | 0.074 | 0.092 | 0.116 | 0.150 | 0.197 | 0.254 | 0.302 | 0.309 | 0.268 | 0.211 | 0.161 | -24 |
| 6148 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6149 | 0.026 | 0.029 | 0.034 | 0.039 | 0.046 | 0.055 | 0.066 | 0.083 | 0.106 | 0.141 | 0.198 | 0.299 | 0.481 | 0.742 | 0.783 | 0.545 | 0.336 | 0.219 | -25 |
| 6150 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6151 | 0.026 | 0.030 | 0.035 | 0.040 | 0.048 | 0.057 | 0.070 | 0.089 | 0.118 | 0.166 | 0.259 | 0.491 | 1.011 | 1.554 | 1.657 | 1.151 | 0.616 | 0.298 | -26 |
| 6152 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6153 | 0.027 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.049 | 0.059 | 0.073 | 0.094 | 0.127 | 0.185 | 0.313 | 0.786 | 1.608 | 3.676 | 4.509 | 1.992 | 0.928 | 0.376 | -27 |
| 6154 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6155 | 0.027 | 0.031 | 0.035 | 0.041 | 0.049 | 0.059 | 0.074 | 0.094 | 0.128 | 0.188 | 0.325 | 0.822 | 1.781 | 5.246 | 8.852 | 2.265 | 0.987 | 0.394 | -28 |
| 6156 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6157 | 0.027 | 0.030 | 0.035 | 0.041 | 0.048 | 0.058 | 0.072 | 0.092 | 0.122 | 0.175 | 0.283 | 0.604 | 1.239 | 2.178 | 2.385 | 1.454 | 0.794 | 0.332 | -29 |
| 6158 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6159 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.040 | 0.047 | 0.056 | 0.068 | 0.086 | 0.111 | 0.151 | 0.221 | 0.361 | 0.696 | 0.989 | 1.031 | 0.808 | 0.421 | 0.248 | -30 |
| 6160 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6161 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.053 | 0.063 | 0.077 | 0.097 | 0.126 | 0.168 | 0.230 | 0.317 | 0.401 | 0.413 | 0.340 | 0.251 | 0.182 | -31 |
| 6162 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6163 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.042 | 0.049 | 0.058 | 0.069 | 0.084 | 0.104 | 0.129 | 0.159 | 0.192 | 0.216 | 0.220 | 0.200 | 0.168 | 0.136 | -32 |
| 6164 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6165 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.039 | 0.045 | 0.052 | 0.061 | 0.072 | 0.085 | 0.100 | 0.117 | 0.132 | 0.142 | 0.144 | 0.135 | 0.121 | 0.104 | -33 |
| 6166 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6167 | 0.023 | 0.025 | 0.028 | 0.032 | 0.036 | 0.041 | 0.047 | 0.053 | 0.062 | 0.070 | 0.080 | 0.090 | 0.098 | 0.103 | 0.104 | 0.100 | 0.092 | 0.083 | -34 |
| 6168 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6169 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.033 | 0.037 | 0.042 | 0.047 | 0.053 | 0.059 | 0.065 | 0.072 | 0.076 | 0.079 | 0.080 | 0.077 | 0.073 | 0.067 | -35 |
| 6170 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6171 | 0.020 | 0.022 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | 0.050 | 0.054 | 0.058 | 0.061 | 0.063 | 0.063 | 0.062 | 0.059 | 0.056 | -36 |

[illegible]

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 6223 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -12 |
| 6224 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6225 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -13 |
| 6226 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6227 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -14 |
| 6228 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6229 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -15 |
| 6230 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6231 | 0.031 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -16 |
| 6232 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6233 | 0.036 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -17 |
| 6234 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6235 | 0.041 | 0.038 | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -18 |
| 6236 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6237 | 0.048 | 0.044 | 0.040 | 0.036 | 0.033 | 0.030 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -19 |
| 6238 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6239 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -20 |
| 6240 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6241 | 0.068 | 0.060 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -21 |
| 6242 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6243 | 0.082 | 0.070 | 0.060 | 0.052 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -22 |
| 6244 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6245 | 0.101 | 0.083 | 0.069 | 0.058 | 0.049 | 0.042 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -23 |
| 6246 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6247 | 0.124 | 0.098 | 0.078 | 0.064 | 0.054 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -24 |
| 6248 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6249 | 0.153 | 0.114 | 0.088 | 0.070 | 0.057 | 0.048 | 0.041 | 0.035 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -25 |
| 6250 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6251 | 0.184 | 0.128 | 0.096 | 0.075 | 0.060 | 0.050 | 0.042 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -26 |
| 6252 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6253 | 0.208 | 0.138 | 0.101 | 0.078 | 0.062 | 0.051 | 0.043 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -27 |
| 6254 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6255 | 0.213 | 0.140 | 0.102 | 0.078 | 0.063 | 0.051 | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -28 |
| 6256 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6257 | 0.195 | 0.133 | 0.098 | 0.076 | 0.061 | 0.051 | 0.042 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -29 |
| 6258 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6259 | 0.166 | 0.120 | 0.091 | 0.072 | 0.059 | 0.049 | 0.041 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -30 |
| 6260 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6261 | 0.136 | 0.104 | 0.082 | 0.067 | 0.055 | 0.046 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -31 |
| 6262 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6263 | 0.109 | 0.089 | 0.073 | 0.060 | 0.051 | 0.043 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | -32 |
| 6264 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6265 | 0.089 | 0.075 | 0.064 | 0.054 | 0.047 | 0.040 | 0.035 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | -33 |
| 6266 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6267 | 0.073 | 0.064 | 0.055 | 0.048 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -34 |
| 6268 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6269 | 0.061 | 0.054 | 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.034 | 0.030 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | -35 |
| 6270 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6271 | 0.051 | 0.047 | 0.042 | 0.038 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -36 |
| 6272 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6273 | 0.044 | 0.041 | 0.037 | 0.034 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -37 |

|      |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--|
| 6274 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6275 | 0.038                                                                                                                | 0.035 | 0.033 | 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -38 |  |
| 6276 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6277 | 0.033                                                                                                                | 0.031 | 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -39 |  |
| 6278 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6279 | 0.029                                                                                                                | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -40 |  |
| 6280 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6281 | 0.026                                                                                                                | 0.025 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -41 |  |
| 6282 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6283 | 0.023                                                                                                                | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -42 |  |
| 6284 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6285 | 0.020                                                                                                                | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -43 |  |
| 6286 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6287 | 0.018                                                                                                                | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -44 |  |
| 6288 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6289 | 0.017                                                                                                                | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -45 |  |
| 6290 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6291 | 0.015                                                                                                                | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -46 |  |
| 6292 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6293 | 0.014                                                                                                                | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -47 |  |
| 6294 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6295 | 0.013                                                                                                                | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -48 |  |
| 6296 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6297 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6298 | 37                                                                                                                   | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |  |
| 6299 | 55                                                                                                                   | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6300 | -- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----                                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6301 | 0.005                                                                                                                | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6302 |                                                                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |
| 6303 | 0.005                                                                                                                | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |  |

|      |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----|
| 6325 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |  | -13 |
| 6326 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6327 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 |  | -14 |
| 6328 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6329 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |  | -15 |
| 6330 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6331 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |  | -16 |
| 6332 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6333 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 |  | -17 |
| 6334 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6335 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -18 |
| 6336 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6337 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -19 |
| 6338 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6339 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -20 |
| 6340 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6341 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -21 |
| 6342 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6343 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -22 |
| 6344 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6345 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -23 |
| 6346 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6347 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -24 |
| 6348 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6349 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -25 |
| 6350 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6351 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -26 |
| 6352 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6353 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -27 |
| 6354 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6355 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -28 |
| 6356 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6357 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -29 |
| 6358 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6359 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -30 |
| 6360 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6361 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -31 |
| 6362 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6363 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -32 |
| 6364 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6365 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 |  | -33 |
| 6366 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6367 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -34 |
| 6368 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6369 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -35 |
| 6370 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6371 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -36 |
| 6372 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6373 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 |  | -37 |
| 6374 |       |       |       |       |       |       |       |  |     |
| 6375 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -38 |

A horizontal number line with tick marks at every integer from 55 to 61. The numbers 55, 56, 57, 58, 59, 60, and 61 are labeled below the line.

В целом по расчетному прямоугольнику:

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Максимальная концентрация ----->    | См = 8.8518419 долей ПДКмр |
|                                     | = 1.3277763 мг/м3          |
| Достигается в точке с координатами: | Хм = 1115.0 м              |
| ( X-столбец 33, Y-строка 28)        | Ум = 970.0 м               |
| Наибольшее направление ветра :      | 309 град.                  |
| "опасной" скорости ветра :          | 2.21 м/с                   |

Результаты расчета по границе санзоны.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :003 МС Тобол.  
 Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001  
 Всего просчитано точек: 164  
 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] |

6427 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
6428 | Уоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |  
6429 |~~~~~|~~~~~|  
6430 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|  
6431 ~~~~~

6432

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1917:  | 1937:  | 2000:  | 2062:  | 2124:  | 2185:  | 2246:  | 2304:  | 2363:  | 2418:  | 2473:  | 2524:  | 2574:  | 2620:  | 2666:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| x=   | -1141: | -1141: | -1139: | -1131: | -1123: | -1108: | -1092: | -1069: | -1046: | -1016: | -985:  | -948:  | -912:  | -869:  | -826:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc : | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: |
| 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: |
|      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

6440

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 2706:  | 2746:  | 2780:  | 2813:  | 2840:  | 2867:  | 2886:  | 2906:  | 2917:  | 2929:  | 2935:  | 2937:  | 2937:  | 2937:  | 2935:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| x=   | -777:  | -729:  | -676:  | -623:  | -566:  | -509:  | -449:  | -390:  | -328:  | -266:  | -184:  | -141:  | -87:   | -32:   | 31:    |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc : | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.009: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.010: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.011: | 0.012: |
| 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: |
|      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

6448

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 2930:  | 2925:  | 2920:  | 2915:  | 2910:  | 2902:  | 2894:  | 2879:  | 2863:  | 2836:  | 2809:  | 2781:  | 2754:  | 2727:  | 2700:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| x=   | 121:   | 212:   | 303:   | 393:   | 484:   | 546:   | 608:   | 669:   | 730:   | 818:   | 906:   | 994:   | 1082:  | 1170:  | 1257:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc : | 0.012: | 0.012: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: | 0.015: | 0.016: | 0.016: | 0.017: | 0.017: | 0.018: | 0.018: |
| 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: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |
|      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

6456

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 2673:  | 2645:  | 2618:  | 2591:  | 2568:  | 2545:  | 2504:  | 2464:  | 2423:  | 2383:  | 2342:  | 2302:  | 2261:  | 2221:  | 2180:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| x=   | 1345:  | 1433:  | 1521:  | 1609:  | 1667:  | 1726:  | 1808:  | 1890:  | 1973:  | 2055:  | 2137:  | 2220:  | 2302:  | 2384:  | 2466:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc : | 0.018: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.019: | 0.018: | 0.018: | 0.018: | 0.017: | 0.017: | 0.016: |
| Cc : | 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: |
|      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

6464

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 2140:  | 2110:  | 2079:  | 2042:  | 2006:  | 1963:  | 1920:  | 1871:  | 1823:  | 1770:  | 1717:  | 1660:  | 1603:  | 1543:  | 1484:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| x=   | 2549:  | 2604:  | 2659:  | 2710:  | 2760:  | 2806:  | 2852:  | 2892:  | 2932:  | 2966:  | 2999:  | 3026:  | 3053:  | 3072:  | 3092:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc : | 0.016: | 0.015: | 0.015: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: |
| 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: |
|      | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  | ~~~~~  |

6472

|      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| y=   | 1422:  | 1360:  | 1278:  | 1235:  | 1215:  | 1152:  | 1090:  | 1028:  | 978:   | 929:   | 868:   | 807:   | 749:   | 690:   | 635:   |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| x=   | 3103:  | 3115:  | 3121:  | 3123:  | 3123:  | 3121:  | 3113:  | 3105:  | 3095:  | 3085:  | 3070:  | 3054:  | 3031:  | 3008:  | 2978:  |
|      | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| Qc : | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.013: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.014: | 0.015: |

6477

6478 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:  
6479 ~~~~~  
6480  
6481 y= 580: 529: 479: 433: 387: 347: 307: 273: 240: 213: 186: 167: 147: 120: 92:  
6482 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6483 x= 2947: 2910: 2874: 2831: 2788: 2739: 2691: 2638: 2585: 2528: 2471: 2411: 2352: 2257: 2163:  
6484 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6485 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:  
6486 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
6487 ~~~~~  
6488  
6489 y= 64: 36: 8: -19: -47: -75: -103: -131: -159: -186: -214: -242: -270: -298: -309:  
6490 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6491 x= 2068: 1973: 1879: 1784: 1690: 1595: 1501: 1406: 1312: 1217: 1122: 1028: 933: 839: 777:  
6492 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6493 Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:  
6494 Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
6495 ~~~~~  
6496  
6497 y= -321: -327: -329: -329: -327: -319: -311: -296: -280: -257: -234: -204: -173: -136: -100:  
6498 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6499 x= 715: 633: 590: 570: 507: 445: 383: 322: 261: 203: 144: 89: 34: -17: -67:  
6500 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6501 Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:  
6502 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
6503 ~~~~~  
6504  
6505 y= -57: -14: 35: 83: 136: 189: 272: 355: 438: 522: 605: 688: 771: 854: 937:  
6506 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6507 x= -113: -159: -199: -239: -273: -306: -354: -401: -449: -496: -543: -591: -638: -686: -733:  
6508 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6509 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:  
6510 Cc : 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: 0.002:  
6511 ~~~~~  
6512  
6513 y= 1020: 1103: 1186: 1269: 1352: 1435: 1492: 1549: 1609: 1668: 1730: 1792: 1874: 1917:  
6514 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6515 x= -780: -828: -875: -923: -970: -1017: -1044: -1071: -1090: -1110: -1121: -1133: -1139: -1141:  
6516 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6517 Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:  
6518 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: 0.001: 0.001:  
6519 ~~~~~  
6520  
6521  
6522 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
6523 Координаты точки : X= 1406.0 м, Y= -131.0 м  
6524  
6525 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0345197 доли ПДКмр |  
6526 | 0.0051779 мг/м3 |  
6527 ~~~~~  
6528 Достигается при опасном направлении 344 град.

и скорости ветра 12.00 м/с  
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс     | Вклад         | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|------------|---------------|----------|--------|--------------|
| ---- | <Об-П>-<Ис> | --- | М- (Мq) -- | -С [доли ПДК] | -----    | -----  | b=C/M ---    |
| 1    | 000401 0002 | Т   | 0.0974     | 0.034520      | 100.0    | 100.0  | 0.354553252  |
|      |             |     | В сумме =  | 0.034520      | 100.0    |        |              |

~~~~~

3. Исходные параметры источников.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3  
  
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников  
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код           | Тип  | Н    | D    | Wo    | V1     | T     | X1   | Y1   | X2   | Y2   | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|---------------|------|------|------|-------|--------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-------|----|-----------|
| <Об-П>-<Ис>   | ~~~~ | ~~~м | ~~~м | м/с   | м3/с   | градС | ~~~м | ~~~м | ~~~м | ~~~м | гр. | ~~~ | ~~~   | ~~ | ~~~г/с    |
| 000401 0002 Т |      | 3.0  | 0.20 | 0.500 | 0.0157 | 180.0 | 1078 | 1000 |      |      |     | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.2336670 |

4. Расчетные параметры См,Um,Xm  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2035 (СП) Расчет проводился 03.11.2025 15:55  
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 22.4 град.С)  
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)  
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

|      |                                           |             |                     |      |                        |           |              |
|------|-------------------------------------------|-------------|---------------------|------|------------------------|-----------|--------------|
| 6565 | Источники                                 |             |                     |      | Их расчетные параметры |           |              |
| 6566 | Номер                                     | Код         | М                   | Тип  | См                     | Um        | Xm           |
| 6567 | -п/п-                                     | <об-п>-<ис> | -----               | ---- | - [доли ПДК]           | --- [м/с] | ---- [м]---- |
| 6568 | 1                                         | 000401 0002 | 0.233667            | Т    | 19.465757              | 0.61      | 9.9          |
| 6569 | ~~~~~                                     |             |                     |      |                        |           |              |
| 6570 | Суммарный Мq =                            |             | 0.233667 г/с        |      |                        |           |              |
| 6571 | Сумма См по всем источникам =             |             | 19.465757 долей ПДК |      |                        |           |              |
| 6572 | -----                                     |             |                     |      |                        |           |              |
| 6573 | Средневзвешенная опасная скорость ветра = |             | 0.61 м/с            |      |                        |           |              |
| 6574 |                                           |             |                     |      |                        |           |              |

5. Управляющие параметры расчета  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :003 МС Тобол.  
Объект :0004 ПГР №18.8 Таунсорское месторождение.



```
6631 ~~~~~
6632 ----
6633 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6634 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6635 Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
6636 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
6637 ~~~~~
6638 ----
6639 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6640 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6641 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
6642 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
6643 ~~~~~
6644
6645 y= 3570 : Y-строка 2 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6646 -----:
6647 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6648 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6649 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
6650 Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6651 ~~~~~
6652 ----
6653 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6654 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6655 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
6656 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
6657 ~~~~~
6658 ----
6659 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6660 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6661 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
6662 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
6663 ~~~~~
6664 ----
6665 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6666 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6667 Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
6668 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
6669 ~~~~~
6670
6671 y= 3470 : Y-строка 3 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6672 -----:
6673 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6674 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6675 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
6676 Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
6677 ~~~~~
6678 ----
6679 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6680 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6681 Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
```

[illegible]

```
6733 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
6734 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
6735 ~~~~~
6736 ----
6737 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6738 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6739 Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
6740 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
6741 ~~~~~
6742 ----
6743 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6744 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6745 Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
6746 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
6747 ~~~~~
6748
6749 y= 3170 : Y-строка 6 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6750 -----:
6751 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6752 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6753 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
6754 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
6755 ~~~~~
6756 ----
6757 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6758 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6759 Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
6760 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
6761 ~~~~~
6762 ----
6763 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6764 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6765 Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
6766 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
6767 ~~~~~
6768 ----
6769 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6770 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6771 Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
6772 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
6773 ~~~~~
6774
6775 y= 3070 : Y-строка 7 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6776 -----:
6777 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6778 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6779 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
6780 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
6781 ~~~~~
6782 ----
6783 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
```

```
6784 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6785 Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
6786 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
6787 ~~~~~
6788 ----
6789 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6790 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6791 Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
6792 Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
6793 ~~~~~
6794 ----
6795 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6796 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6797 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
6798 Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
6799 ~~~~~
6800
6801 y= 2970 : Y-строка 8 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6802 -----:
6803 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6804 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6805 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
6806 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
6807 ~~~~~
6808 ----
6809 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6810 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6811 Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
6812 Cc : 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: 0.012: 0.012: 0.012:
6813 ~~~~~
6814 ----
6815 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6816 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6817 Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
6818 Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
6819 ~~~~~
6820 ----
6821 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6822 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6823 Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
6824 Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
6825 ~~~~~
6826
6827 y= 2870 : Y-строка 9 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
6828 -----:
6829 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6830 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6831 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
6832 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
6833 ~~~~~
6834 ----
```

```
6835 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6836 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6837 Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
6838 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
6839 ~~~~~
6840 ----
6841 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6842 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6843 Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
6844 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
6845 ~~~~~
6846 ----
6847 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6848 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6849 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
6850 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
6851 ~~~~~
6852 -----
6853 y= 2770 : Y-строка 10 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6854 -----:
6855 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6856 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6857 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
6858 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
6859 ~~~~~
6860 ----
6861 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6862 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6863 Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
6864 Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
6865 ~~~~~
6866 ----
6867 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6868 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6869 Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
6870 Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
6871 ~~~~~
6872 ----
6873 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6874 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6875 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
6876 Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6877 ~~~~~
6878 -----
6879 y= 2670 : Y-строка 11 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6880 -----:
6881 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6882 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6883 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
6884 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
6885 ~~~~~
```

```
6886 ----
6887 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6888 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6889 Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
6890 Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
6891 ~~~~~
6892 ----
6893 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6894 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6895 Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
6896 Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
6897 ~~~~~
6898 ----
6899 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6900 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6901 Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
6902 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6903 ~~~~~
6904
6905 y= 2570 : Y-строка 12 Стах= 0.033 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=181)
6906 -----:
6907 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6908 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6909 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
6910 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
6911 ~~~~~
6912 ----
6913 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6914 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6915 Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
6916 Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
6917 ~~~~~
6918 ----
6919 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6920 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6921 Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
6922 Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
6923 ~~~~~
6924 ----
6925 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6926 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6927 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
6928 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
6929 ~~~~~
6930
6931 y= 2470 : Y-строка 13 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 1015.0; напр.ветра=178)
6932 -----:
6933 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6934 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6935 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
6936 Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
```

```
6937 ~~~~~
6938 ----
6939 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6940 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6941 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
6942 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
6943 ~~~~~
6944 ----
6945 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6946 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6947 Qc : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
6948 Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
6949 ~~~~~
6950 ----
6951 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6952 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6953 Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
6954 Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
6955 ~~~~~
6956
6957 y= 2370 : Y-строка 14 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
6958 -----:
6959 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6960 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6961 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
6962 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
6963 ~~~~~
6964 ----
6965 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
6966 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6967 Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
6968 Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
6969 ~~~~~
6970 ----
6971 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
6972 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6973 Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
6974 Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
6975 ~~~~~
6976 ----
6977 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
6978 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6979 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
6980 Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
6981 ~~~~~
6982
6983 y= 2270 : Y-строка 15 Стах= 0.047 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
6984 -----:
6985 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
6986 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
6987 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
```

6988 Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
6989 ~~~~~  
6990 ----  
6991 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
6992 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6993 Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047:  
6994 Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:  
6995 ~~~~~  
6996 ----  
6997 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
6998 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
6999 Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023:  
7000 Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:  
7001 ~~~~~  
7002 ----  
7003 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
7004 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7005 Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
7006 Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
7007 ~~~~~  
7008  
7009 y= 2170 : Y-строка 16 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)  
7010 -----:  
7011 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
7012 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7013 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
7014 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:  
7015 Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 124 : 125 :  
7016 Уоп: 5.22 : 5.06 : 4.87 : 4.73 : 4.49 : 4.32 : 4.13 : 3.96 : 3.81 : 3.61 : 3.44 : 3.29 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.63 :  
7017 ~~~~~  
7018 ----  
7019 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
7020 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7021 Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053:  
7022 Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
7023 Фоп: 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 : 167 : 172 : 177 :  
7024 Уоп: 2.47 : 2.32 : 2.17 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 : 1.51 : 1.40 : 1.30 : 1.21 : 1.13 : 1.08 : 1.02 : 0.98 : 0.97 :  
7025 ~~~~~  
7026 ----  
7027 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
7028 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7029 Qc : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:  
7030 Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
7031 Фоп: 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 : 229 : 231 : 233 :  
7032 Уоп: 0.96 : 0.98 : 1.01 : 1.05 : 1.12 : 1.19 : 1.28 : 1.37 : 1.48 : 1.60 : 1.72 : 1.86 : 1.98 : 2.13 : 2.27 : 2.43 :  
7033 ~~~~~  
7034 ----  
7035 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
7036 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7037 Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
7038 Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

```
7039  Фоп:  234 :   236 :   238 :   239 :   240 :   241 :   242 :   243 :   244 :   245 :   246 :   247 :   248 :
7040  Уоп: 2.59 : 2.75 : 2.92 : 3.07 : 3.26 : 3.41 : 3.56 : 3.74 : 3.94 : 4.11 : 4.27 : 4.45 : 4.65 :
7041  ~~~~~
7042
7043  у=  2070 : Y-строка 17  Стах=  0.058 долей ПДК (х=  1115.0; напр.ветра=182)
7044  -----:
7045  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7046  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7047  Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
7048  Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
7049  Фоп:  109 :   109 :   110 :   110 :   111 :   112 :   113 :   113 :   114 :   115 :   116 :   117 :   119 :   120 :   121 :   123 :
7050  Уоп: 5.14 : 4.96 : 4.80 : 4.59 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.56 : 3.39 : 3.19 : 3.01 : 2.85 : 2.69 : 2.52 :
7051  ~~~~~
7052  ----
7053  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
7054  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7055  Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:
7056  Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
7057  Фоп:  124 :   126 :   128 :   130 :   132 :   135 :   138 :   141 :   145 :   148 :   151 :   156 :   161 :   166 :   171 :   177 :
7058  Уоп: 2.36 : 2.21 : 2.05 : 1.89 : 1.75 : 1.61 : 1.48 : 1.36 : 1.24 : 1.13 : 1.04 : 0.96 : 0.89 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
7059  ~~~~~
7060  ----
7061  х=   1115:   1215:   1315:   1415:   1515:   1615:   1715:   1815:   1915:   2015:   2115:   2215:   2315:   2415:   2515:   2615:
7062  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7063  Qc : 0.058: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
7064  Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
7065  Фоп:  182 :   187 :   192 :   197 :   202 :   207 :   211 :   215 :   218 :   221 :   224 :   227 :   229 :   231 :   233 :   235 :
7066  Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.01 : 1.11 : 1.21 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.86 : 2.02 : 2.16 : 2.32 :
7067  ~~~~~
7068  ----
7069  х=   2715:   2815:   2915:   3015:   3115:   3215:   3315:   3415:   3515:   3615:   3715:   3815:   3915:
7070  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7071  Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
7072  Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
7073  Фоп:  237 :   238 :   240 :   241 :   242 :   243 :   244 :   245 :   246 :   247 :   248 :   249 :   249 :
7074  Уоп: 2.48 : 2.65 : 2.81 : 2.96 : 3.14 : 3.33 : 3.50 : 3.68 : 3.88 : 4.01 : 4.19 : 4.37 : 4.55 :
7075  ~~~~~
7076
7077  у=  1970 : Y-строка 18  Стах=  0.065 долей ПДК (х=  1115.0; напр.ветра=182)
7078  -----:
7079  х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085:  -985:  -885:  -785:  -685:  -585:
7080  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7081  Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
7082  Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
7083  Фоп:  107 :   108 :   108 :   109 :   109 :   110 :   111 :   111 :   112 :   113 :   114 :   115 :   116 :   118 :   119 :   120 :
7084  Уоп: 5.16 : 4.90 : 4.75 : 4.55 : 4.35 : 4.19 : 4.01 : 3.81 : 3.63 : 3.45 : 3.29 : 3.12 : 2.95 : 2.76 : 2.59 : 2.42 :
7085  ~~~~~
7086  ----
7087  х=  -485:  -385:  -285:  -185:   -85:    15:   115:   215:   315:   415:   515:   615:   715:   815:   915:  1015:
7088  -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7089  Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:
```

```
7090 Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
7091 Фоп: 122 : 124 : 125 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 : 165 : 170 : 176 :
7092 Уоп: 2.25 : 2.09 : 1.93 : 1.78 : 1.63 : 1.48 : 1.34 : 1.21 : 1.09 : 0.97 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
7093 ~~~~~
7094 ----
7095 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7096 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7097 Qc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
7098 Сс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
7099 Фоп: 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 238 :
7100 Уоп: 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.95 : 1.05 : 1.18 : 1.31 : 1.44 : 1.59 : 1.74 : 1.89 : 2.04 : 2.21 :
7101 ~~~~~
7102 ----
7103 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7104 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7105 Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
7106 Сс : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
7107 Фоп: 239 : 241 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 :
7108 Уоп: 2.38 : 2.55 : 2.71 : 2.88 : 3.05 : 3.22 : 3.42 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.31 : 4.49 :
7109 ~~~~~
7110
7111 y= 1870 : Y-строка 19 Стах= 0.078 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=182)
7112 -----:
7113 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7114 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7115 Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
7116 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
7117 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
7118 Уоп: 5.06 : 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.30 : 4.13 : 3.95 : 3.74 : 3.56 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.85 : 2.66 : 2.50 : 2.32 :
7119 ~~~~~
7120 ----
7121 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7122 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7123 Qc : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.067: 0.072: 0.075: 0.078:
7124 Сс : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
7125 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 : 163 : 169 : 176 :
7126 Уоп: 2.17 : 1.98 : 1.83 : 1.67 : 1.51 : 1.36 : 1.21 : 1.08 : 0.94 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7127 ~~~~~
7128 ----
7129 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7130 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7131 Qc : 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
7132 Сс : 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
7133 Фоп: 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 239 : 240 :
7134 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.04 : 1.17 : 1.32 : 1.47 : 1.63 : 1.78 : 1.94 : 2.11 :
7135 ~~~~~
7136 ----
7137 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7138 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7139 Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7140 Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
7141 Фоп: 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 :
7142 Уоп: 2.29 : 2.45 : 2.63 : 2.81 : 2.99 : 3.15 : 3.33 : 3.52 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 : 4.45 :
7143 ~~~~~
7144
7145 у= 1770 : Y-строка 20 Стах= 0.098 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=183)
7146 -----:
7147 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7148 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7149 Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
7150 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
7151 Фоп: 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
7152 Уоп: 5.00 : 4.82 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.08 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.43 : 2.24 :
7153 ~~~~~
7154 ----
7155 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7156 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7157 Qc : 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.094: 0.097:
7158 Cc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049:
7159 Фоп: 116 : 118 : 119 : 121 : 124 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 : 161 : 168 : 175 :
7160 Уоп: 2.07 : 1.89 : 1.73 : 1.55 : 1.40 : 1.24 : 1.09 : 0.96 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7161 ~~~~~
7162 ----
7163 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7164 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7165 Qc : 0.098: 0.095: 0.090: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029:
7166 Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
7167 Фоп: 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 227 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 :
7168 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.04 : 1.20 : 1.34 : 1.51 : 1.68 : 1.85 : 2.02 :
7169 ~~~~~
7170 ----
7171 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7172 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7173 Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
7174 Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7175 Фоп: 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 :
7176 Уоп: 2.19 : 2.37 : 2.55 : 2.72 : 2.92 : 3.08 : 3.28 : 3.45 : 3.63 : 3.81 : 4.03 : 4.19 : 4.37 :
7177 ~~~~~
7178
7179 у= 1670 : Y-строка 21 Стах= 0.127 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=183)
7180 -----:
7181 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7182 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7183 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
7184 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7185 Фоп: 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
7186 Уоп: 4.96 : 4.74 : 4.59 : 4.37 : 4.19 : 4.04 : 3.81 : 3.65 : 3.44 : 3.28 : 3.07 : 2.90 : 2.72 : 2.52 : 2.34 : 2.16 :
7187 ~~~~~
7188 ----
7189 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7190 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7191 Qc : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.077: 0.088: 0.099: 0.111: 0.120: 0.126:
```

```
7192 Сс : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.055: 0.060: 0.063:
7193 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 152 : 159 : 166 : 175 :
7194 Уоп: 1.98 : 1.80 : 1.63 : 1.46 : 1.29 : 1.13 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7195 ~~~~~
7196 ----
7197 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7198 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7199 Qс : 0.127: 0.122: 0.113: 0.103: 0.091: 0.080: 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
7200 Сс : 0.063: 0.061: 0.057: 0.051: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
7201 Фоп: 183 : 192 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 242 : 243 : 245 : 246 :
7202 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.93 : 1.08 : 1.25 : 1.42 : 1.59 : 1.76 : 1.93 :
7203 ~~~~~
7204 ----
7205 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7206 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7207 Qс : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
7208 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
7209 Фоп: 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 :
7210 Уоп: 2.12 : 2.30 : 2.48 : 2.67 : 2.84 : 3.03 : 3.20 : 3.40 : 3.61 : 3.77 : 3.96 : 4.13 : 4.32 :
7211 ~~~~~
7212
7213 y= 1570 : Y-строка 22 Стах= 0.170 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=184)
7214 -----:
7215 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7216 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7217 Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
7218 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7219 Фоп: 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
7220 Уоп: 4.90 : 4.75 : 4.54 : 4.34 : 4.17 : 3.96 : 3.77 : 3.61 : 3.39 : 3.20 : 3.03 : 2.83 : 2.66 : 2.47 : 2.27 : 2.10 :
7221 ~~~~~
7222 ----
7223 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7224 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7225 Qс : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.077: 0.091: 0.107: 0.125: 0.144: 0.159: 0.168:
7226 Сс : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.062: 0.072: 0.080: 0.084:
7227 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 121 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 148 : 155 : 164 : 174 :
7228 Уоп: 1.92 : 1.73 : 1.55 : 1.38 : 1.21 : 1.03 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7229 ~~~~~
7230 ----
7231 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7232 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7233 Qс : 0.170: 0.162: 0.148: 0.130: 0.111: 0.095: 0.080: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
7234 Сс : 0.085: 0.081: 0.074: 0.065: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
7235 Фоп: 184 : 194 : 203 : 211 : 217 : 223 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 243 : 245 : 247 : 248 : 250 :
7236 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.16 : 1.33 : 1.51 : 1.69 : 1.87 :
7237 ~~~~~
7238 ----
7239 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7240 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7241 Qс : 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
7242 Сс : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```

7243 Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
7244 Уоп: 2.05 : 2.23 : 2.43 : 2.59 : 2.79 : 2.96 : 3.16 : 3.36 : 3.56 : 3.72 : 3.91 : 4.11 : 4.29 :
7245 ~~~~~
7246
7247 у= 1470 : Y-строка 23 Стах= 0.242 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=185)
7248 -----:
7249 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7250 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7251 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029:
7252 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
7253 Фоп: 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 :
7254 Уоп: 4.90 : 4.71 : 4.49 : 4.31 : 4.13 : 3.91 : 3.73 : 3.56 : 3.36 : 3.16 : 2.96 : 2.79 : 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.04 :
7255 ~~~~~
7256 ----
7257 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7258 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7259 Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.074: 0.088: 0.107: 0.131: 0.159: 0.192: 0.221: 0.240:
7260 Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.044: 0.054: 0.065: 0.079: 0.096: 0.110: 0.120:
7261 Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 125 : 130 : 135 : 142 : 151 : 161 : 172 :
7262 Уоп: 1.86 : 1.67 : 1.48 : 1.30 : 1.12 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7263 ~~~~~
7264 ----
7265 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7266 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7267 Qc : 0.242: 0.227: 0.200: 0.166: 0.138: 0.113: 0.093: 0.077: 0.066: 0.060: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032:
7268 Cc : 0.121: 0.114: 0.100: 0.083: 0.069: 0.056: 0.046: 0.039: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
7269 Фоп: 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 237 : 241 : 243 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 : 253 :
7270 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.90 : 1.09 : 1.26 : 1.44 : 1.63 : 1.81 :
7271 ~~~~~
7272 ----
7273 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7274 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7275 Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7276 Cc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7277 Фоп: 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 261 :
7278 Уоп: 2.00 : 2.19 : 2.36 : 2.55 : 2.73 : 2.95 : 3.13 : 3.33 : 3.50 : 3.71 : 3.88 : 4.09 : 4.29 :
7279 ~~~~~
7280
7281 у= 1370 : Y-строка 24 Стах= 0.359 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=186)
7282 -----:
7283 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7284 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7285 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
7286 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
7287 Фоп: 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 :
7288 Уоп: 4.87 : 4.65 : 4.49 : 4.31 : 4.10 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.74 : 2.56 : 2.37 : 2.18 : 2.00 :
7289 ~~~~~
7290 ----
7291 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7292 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7293 Qc : 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.082: 0.100: 0.126: 0.159: 0.205: 0.258: 0.314: 0.353:

```

```
7294 Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063: 0.079: 0.102: 0.129: 0.157: 0.177:
7295 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 129 : 136 : 145 : 156 : 170 :
7296 Уоп: 1.81 : 1.61 : 1.43 : 1.24 : 1.07 : 0.88 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7297 ~~~~~
7298 ----
7299 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7300 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7301 Qс : 0.359: 0.326: 0.273: 0.218: 0.169: 0.133: 0.106: 0.086: 0.071: 0.062: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
7302 Сс : 0.179: 0.163: 0.136: 0.109: 0.084: 0.067: 0.053: 0.043: 0.036: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:
7303 Фоп: 186 : 200 : 213 : 222 : 230 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 256 :
7304 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 1.01 : 1.20 : 1.38 : 1.56 : 1.76 :
7305 ~~~~~
7306 ----
7307 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7308 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7309 Qс : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7310 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7311 Фоп: 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 :
7312 Уоп: 1.94 : 2.13 : 2.32 : 2.51 : 2.71 : 2.90 : 3.07 : 3.28 : 3.45 : 3.65 : 3.85 : 4.05 : 4.23 :
7313 ~~~~~
7314
7315 y= 1270 : Y-строка 25 Стах= 0.566 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=188)
7316 -----:
7317 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7318 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7319 Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
7320 Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7321 Фоп: 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 :
7322 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.27 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.50 : 3.29 : 3.11 : 2.91 : 2.71 : 2.52 : 2.34 : 2.16 : 1.96 :
7323 ~~~~~
7324 ----
7325 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7326 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7327 Qс : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.073: 0.089: 0.112: 0.145: 0.194: 0.260: 0.351: 0.461: 0.553:
7328 Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.036: 0.044: 0.056: 0.072: 0.097: 0.130: 0.176: 0.231: 0.277:
7329 Фоп: 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 : 116 : 120 : 127 : 136 : 149 : 167 :
7330 Уоп: 1.76 : 1.57 : 1.38 : 1.20 : 1.01 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7331 ~~~~~
7332 ----
7333 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7334 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7335 Qс : 0.566: 0.489: 0.379: 0.281: 0.209: 0.155: 0.120: 0.094: 0.076: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
7336 Сс : 0.283: 0.245: 0.189: 0.141: 0.104: 0.078: 0.060: 0.047: 0.038: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7337 Фоп: 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 :
7338 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.96 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.72 :
7339 ~~~~~
7340 ----
7341 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7342 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7343 Qс : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7344 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

7345 Фоп: 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 :  
7346 Уоп: 1.90 : 2.09 : 2.30 : 2.48 : 2.68 : 2.86 : 3.05 : 3.26 : 3.44 : 3.65 : 3.81 : 4.05 : 4.23 :  
7347 ~~~~~  
7348  
7349 у= 1170 : Y-строка 26 Стах= 0.967 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=192)  
7350 -----:  
7351 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
7352 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7353 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:  
7354 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
7355 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 :  
7356 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.07 : 3.85 : 3.67 : 3.47 : 3.29 : 3.10 : 2.90 : 2.70 : 2.51 : 2.31 : 2.12 : 1.93 :  
7357 ~~~~~  
7358 ----  
7359 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
7360 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7361 Qc : 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.076: 0.095: 0.122: 0.161: 0.224: 0.318: 0.466: 0.682: 0.921:  
7362 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.038: 0.047: 0.061: 0.081: 0.112: 0.159: 0.233: 0.341: 0.460:  
7363 Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 104 : 107 : 110 : 115 : 123 : 136 : 160 :  
7364 Уоп: 1.74 : 1.54 : 1.36 : 1.16 : 0.97 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.34 :  
7365 ~~~~~  
7366 ----  
7367 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:  
7368 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7369 Qc : 0.967: 0.745: 0.515: 0.350: 0.245: 0.173: 0.131: 0.101: 0.080: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:  
7370 Cc : 0.483: 0.372: 0.258: 0.175: 0.122: 0.087: 0.066: 0.051: 0.040: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:  
7371 Фоп: 192 : 219 : 234 : 243 : 249 : 252 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 263 : 263 : 264 :  
7372 Уоп: 8.81 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.92 : 1.12 : 1.30 : 1.50 : 1.69 :  
7373 ~~~~~  
7374 ----  
7375 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:  
7376 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7377 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:  
7378 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
7379 Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 :  
7380 Уоп: 1.88 : 2.07 : 2.27 : 2.46 : 2.66 : 2.84 : 3.03 : 3.25 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :  
7381 ~~~~~  
7382  
7383 у= 1070 : Y-строка 27 Стах= 2.861 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=208)  
7384 -----:  
7385 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:  
7386 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7387 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:  
7388 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
7389 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 :  
7390 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.68 : 2.50 : 2.31 : 2.11 : 1.92 :  
7391 ~~~~~  
7392 ----  
7393 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:  
7394 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
7395 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.078: 0.099: 0.128: 0.172: 0.245: 0.362: 0.567: 0.945: 2.163:

```
7396 Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.049: 0.064: 0.086: 0.122: 0.181: 0.284: 0.473: 1.082:
7397 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 105 : 113 : 138 :
7398 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.34 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.07 : 2.10 :
7399 ~~~~~
7400 ----
7401 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7402 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7403 Qc : 2.861: 1.121: 0.641: 0.404: 0.270: 0.190: 0.138: 0.105: 0.083: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:
7404 Сс : 1.431: 0.560: 0.320: 0.202: 0.135: 0.095: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
7405 Фоп: 208 : 243 : 254 : 258 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
7406 Уоп: 1.41 : 7.34 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.29 : 1.48 : 1.67 :
7407 ~~~~~
7408 ----
7409 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7410 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7411 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7412 Сс : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7413 Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 :
7414 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.46 : 2.64 : 2.83 : 3.02 : 3.24 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7415 ~~~~~
7416 -----
7417 y= 970 : Y-строка 28 Стах= 6.123 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=309)
7418 -----:
7419 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7420 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7421 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
7422 Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7423 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
7424 Уоп: 4.83 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.85 : 3.65 : 3.45 : 3.28 : 3.07 : 2.87 : 2.69 : 2.49 : 2.29 : 2.11 : 1.92 :
7425 ~~~~~
7426 ----
7427 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7428 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7429 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.079: 0.099: 0.129: 0.174: 0.249: 0.370: 0.586: 1.022: 3.495:
7430 Сс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.040: 0.050: 0.065: 0.087: 0.124: 0.185: 0.293: 0.511: 1.747:
7431 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 85 : 83 : 80 : 65 :
7432 Уоп: 1.72 : 1.52 : 1.33 : 1.14 : 0.95 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.23 : 1.26 :
7433 ~~~~~
7434 ----
7435 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7436 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7437 Qc : 6.123: 1.253: 0.670: 0.416: 0.275: 0.193: 0.139: 0.106: 0.084: 0.068: 0.060: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:
7438 Сс : 3.061: 0.627: 0.335: 0.208: 0.137: 0.096: 0.070: 0.053: 0.042: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
7439 Фоп: 309 : 282 : 277 : 275 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
7440 Уоп: 1.00 : 6.29 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.90 : 1.10 : 1.28 : 1.48 : 1.67 :
7441 ~~~~~
7442 ----
7443 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7444 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7445 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7446 Сс : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
7447 Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
7448 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.25 : 2.44 : 2.64 : 2.83 : 3.01 : 3.20 : 3.42 : 3.60 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7449 ~~~~~
7450
7451 у= 870 : Y-строка 29 Стах= 1.315 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=344)
7452 -----:
7453 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7454 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7455 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030:
7456 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7457 Фоп: 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :
7458 Уоп: 4.84 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.06 : 3.89 : 3.65 : 3.48 : 3.29 : 3.09 : 2.88 : 2.69 : 2.50 : 2.30 : 2.12 : 1.93 :
7459 ~~~~~
7460 ----
7461 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7462 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7463 Qc : 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.065: 0.077: 0.097: 0.125: 0.167: 0.234: 0.338: 0.511: 0.783: 1.210:
7464 Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.048: 0.063: 0.083: 0.117: 0.169: 0.256: 0.391: 0.605:
7465 Фоп: 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 : 64 : 51 : 26 :
7466 Уоп: 1.73 : 1.53 : 1.35 : 1.16 : 0.96 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.30 : 6.64 :
7467 ~~~~~
7468 ----
7469 х= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7470 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7471 Qc : 1.315: 0.876: 0.572: 0.376: 0.256: 0.179: 0.134: 0.103: 0.082: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034:
7472 Cc : 0.657: 0.438: 0.286: 0.188: 0.128: 0.090: 0.067: 0.052: 0.041: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7473 Фоп: 344 : 313 : 299 : 291 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
7474 Уоп: 5.90 : 9.89 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.91 : 1.10 : 1.30 : 1.49 : 1.68 :
7475 ~~~~~
7476 ----
7477 х= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7478 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7479 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
7480 Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7481 Фоп: 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 : 273 :
7482 Уоп: 1.87 : 2.07 : 2.26 : 2.45 : 2.65 : 2.83 : 3.19 : 3.21 : 3.42 : 3.61 : 3.81 : 4.01 : 4.19 :
7483 ~~~~~
7484
7485 у= 770 : Y-строка 30 Стах= 0.691 долей ПДК (х= 1115.0; напр.ветра=351)
7486 -----:
7487 х= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7488 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7489 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
7490 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
7491 Фоп: 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 :
7492 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.29 : 4.08 : 3.86 : 3.70 : 3.47 : 3.29 : 3.09 : 2.89 : 2.72 : 2.52 : 2.33 : 2.13 : 1.94 :
7493 ~~~~~
7494 ----
7495 х= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7496 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7497 Qc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.092: 0.117: 0.152: 0.206: 0.283: 0.395: 0.540: 0.671:
```

```
7498 Сс : 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.046: 0.058: 0.076: 0.103: 0.142: 0.198: 0.270: 0.335:
7499 Фоп: 82 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 : 49 : 35 : 15 :
7500 Уоп: 1.75 : 1.57 : 1.37 : 1.18 : 0.99 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7501 ~~~~~
7502 ----
7503 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7504 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7505 Qc : 0.691: 0.579: 0.431: 0.309: 0.224: 0.163: 0.125: 0.097: 0.078: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034:
7506 Сс : 0.345: 0.290: 0.215: 0.154: 0.112: 0.082: 0.062: 0.049: 0.039: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
7507 Фоп: 351 : 329 : 314 : 304 : 298 : 293 : 290 : 287 : 285 : 284 : 283 : 281 : 281 : 280 : 279 : 279 :
7508 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.94 : 1.13 : 1.32 : 1.51 : 1.71 :
7509 ~~~~~
7510 ----
7511 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7512 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7513 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7514 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
7515 Фоп: 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 275 : 275 :
7516 Уоп: 1.89 : 2.08 : 2.29 : 2.47 : 2.67 : 2.85 : 3.04 : 3.26 : 3.44 : 3.61 : 3.81 : 4.03 : 4.19 :
7517 ~~~~~
7518
7519 y= 670 : Y-строка 31 Стах= 0.426 долей ПДК (x= 1115.0; напр.ветра=354)
7520 -----:
7521 x= -2085 : -1985: -1885: -1785: -1685: -1585: -1485: -1385: -1285: -1185: -1085: -985: -885: -785: -685: -585:
7522 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7523 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
7524 Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:
7525 Фоп: 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 :
7526 Уоп: 4.85 : 4.65 : 4.45 : 4.23 : 4.09 : 3.88 : 3.71 : 3.52 : 3.33 : 3.13 : 2.95 : 2.73 : 2.55 : 2.35 : 2.16 : 1.98 :
7527 ~~~~~
7528 ----
7529 x= -485: -385: -285: -185: -85: 15: 115: 215: 315: 415: 515: 615: 715: 815: 915: 1015:
7530 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7531 Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.085: 0.105: 0.133: 0.171: 0.226: 0.292: 0.364: 0.420:
7532 Сс : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.042: 0.052: 0.067: 0.085: 0.113: 0.146: 0.182: 0.210:
7533 Фоп: 78 : 77 : 76 : 75 : 75 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 : 39 : 26 : 11 :
7534 Уоп: 1.79 : 1.59 : 1.41 : 1.22 : 1.04 : 0.87 : 0.87 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
7535 ~~~~~
7536 ----
7537 x= 1115: 1215: 1315: 1415: 1515: 1615: 1715: 1815: 1915: 2015: 2115: 2215: 2315: 2415: 2515: 2615:
7538 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7539 Qc : 0.426: 0.381: 0.311: 0.242: 0.187: 0.142: 0.112: 0.089: 0.073: 0.063: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
7540 Сс : 0.213: 0.190: 0.155: 0.121: 0.093: 0.071: 0.056: 0.045: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
7541 Фоп: 354 : 337 : 324 : 314 : 307 : 302 : 297 : 294 : 292 : 289 : 288 : 286 : 285 : 284 : 283 : 282 :
7542 Уоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.87 : 0.87 : 0.99 : 1.17 : 1.36 : 1.54 : 1.74 :
7543 ~~~~~
7544 ----
7545 x= 2715: 2815: 2915: 3015: 3115: 3215: 3315: 3415: 3515: 3615: 3715: 3815: 3915:
7546 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
7547 Qc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
7548 Сс : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```