РАЗДЕЛ
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» к Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 годав границах лицензионной территории K-42-35-(10е-5г-11) (частично)в Байзакском районе Жамбылской области

ИП «AKK Project»
2026 год

РАЗДЕЛ
«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

к Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 года в границах лицензионной территории K-42-35-(10e-5г-11) (частично) в Байзакском районе Жамбылской области

ЗАКАЗЧИК

ТОО « Daulet minerals»

Директор

_____ Малибеков Ж.Б.

«_03_» ____08____ 2026 г.

РАЗРАБОТЧИК

ИП «AKK Project»

Руководитель

_____Азимова А.Б.

«___» _____ 2026 г.

г. Тараз 2026 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление

ОГЛАВЛЕНИЕ 4
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 5
1.1 Общие сведения об объекте недропользования 7
Геологическая характеристика района работ 8
Неогеновая система 9
Четвертичная система 10
Геологическая изученность района 10
Геологическое строение участка 11
2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 15
2.1. воздуха Оценка воздействия на состояние атмосферного 15
2.1.1. Характеристика климатических условий 15
2.2 Состав, виды, методы и способы работ 19
2.2.1 Геологическая съемка и составление карты 20
2.2.2 Буровые работы 20
2.2.5 Топографические работы 23
2.3 Оценка воздействия на состояние вод 42
2.3.1 ресурсах Потребность намечаемой деятельности в водных 42
Итого: 46
0,1 46
0,1 46
3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ 48
4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОМСАНИТАРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ 51

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Раздел «Охрана окружающей среды» (далее по тексту раздел) выполняется в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем природных ресурсов. ООС является обязательной и неотъемлемой частью проектной документации.

Состав и содержание документа полностью отвечают требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Документ разработан согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280.

Раздел «Охраны окружающей среды» к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 года в границах лицензионной территории K-42-35-(10e-5г-11) (частично). Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.

В разделе ООС приведены основные характеристики природных условий района, проведения работ, определены предложения по охране природной среды, в том числе: охране атмосферного воздуха и предложения по нормативам эмиссий; охране поверхностных и подземных вод; охране почв, утилизации отходов; охране растительного и животного мира.

Разработчиком проекта для ТОО «Daulet minerals», является ИП «AKK Project».

На основании Раздела 3 Приложения 2 Экологического Кодекса 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к III категории. Согласно ст. 12 Экологического Кодекса РК, объект оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса Республики Казахстан, нормативы эмиссий для объектов III категорий не устанавливаются.

Согласно п.1 ст. 110 настоящего Экологического Кодекса, Лица, осуществляющие деятельность на объектах III категории, представляют в местный исполнительный орган соответствующей административно-территориальной единицы декларацию о воздействии на окружающую среду.

Деятельность по эксплуатации объектов III категории может осуществляться при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду, в соответствии со статьей 110 настоящего Кодекса.

Согласно п. 8 статьи 41 Экологического Кодекса, лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III категории.

В соответствии с п. 2 статьи 87 Экологического Кодекса, проектная документация эксплуатации объектов III категории и иные проектные документы, предусмотренные настоящим Кодексом, необходимые при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду, подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Daulet minerals», в соответствии с Лицензией регистрационным №4452-EL от 26.05.2026 года в границах лицензионной территории К-42-35-(10е-5г-11), является обладателем права пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых.

Целевое назначение работ: Провести геологическое изучение площади разведки и посчитать запасов песчано-гравийной смеси для строительных целей по классификации Вероятные (Probable), согласно действующим законодательствам и нормативно-правовыми актами Республики Казахстан в пределах координат перспективного участка.

Общая площадь лицензионного блока – 251,7 га. В таблице 1 указаны географические координаты лицензионной площади.

Таблица 0

Географические координаты угловых точек лицензионной территории

№ точек	Географические координаты	
	С, Ш,	В. Д.
1	43°03'00,0"	71°25'00,0"
2	43°03'00,0"	71°26'00,0"
3	43°02'00,0"	71°26'00,0"
4	43°02'00,0"	71°25'00,0"
Площадь составляет 251,7 га.		

Настоящий план разведки разработан в соответствии со статьей 196 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

План геологоразведочных работ разработан с целью проведения поисково-оценочных и геологоразведочных работ на лицензионной площади, для выявления перспективных площадей промышленного освоения участков песчано-гравийной смеси.

Финансирование проектируемых геологоразведочных работ будет осуществляться за счет средств, выделяемых заказчиком.

Проектом предусматривается проведение комплекса поисковых работ, включающие полевые работы, лабораторные и камеральные работы. Лицензия №4452-EL от 26.05.2026 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии.

Детальные разведочные работы планируются на выделенной перспективной площади с координатами угловых точек указанных в таблице 2.

Координаты перспективного участка *Таблица 2*

№ точек	Географические координаты	
	С, Ш,	В. Д.
1	43°02'31,9"	71°25'41,9"
2	43°02'37,1"	71°26'00,0"
3	43°02'16,7"	71°26'00,0"
4	43°02'10,9"	71°25'37,3"

Основная геологическая задача:

- подсчитать запасы участка, пригодных для промышленной разработки для строительных целях по своим количественным, качественным и горнотехническим характеристикам.
- последовательность решения геологической задачи:
- проведение геологических маршрутов участка и составление карты фактического материала.
- проведение топографической съемки участка.
- обоснование места заложения скважин и бурение скважин до глубины 61 м с отбором керна на аналитические исследования.
- лабораторные исследования образцов пробы.
- выполнение подсчета запасов участка.
- Сроки выполнения работ:

Разведку участка провести в течение 6 последовательных лет с момента получения лицензии на разведку.

Целью проведения геологического изучения участка песчаников является определение, физико-механическим для производства щебня в строительных и дорожных целях.

1.1 Общие сведения об объекте недропользования

Участок работ в административном отношении относиться к Байзакскому району Жамбылской области РК.

Участок расположен на территории Байзакского района Жамбылской области в 5,0 км. от поселка Коктал и в 12 км. от областного центра города Тараз.

Рис. 1 Ситуационная схема

Геологическая характеристика района работ

В геологическом строении района и участка участвуют отложения нижнесреднепалеозойского возраста развитые, главным образом, в пределах горных участков. В зоне предгорий и частично среди равнины распространены неогеновые отложения. На обширных равнинных пространствах территории развиты различные по генезису образования четвертичного возраста.

Ордовикская система

Карасайская свита (O2ks). Свита сложена песчаниками и алевролитами с прослоями и линзами конгломератов, известняков и туфов среднего со-става.

Верхней части разреза карасайской свиты характерны сланцеватые ар-козовые алевролиты, чередующиеся с мелкозернистыми песчаниками с линзами гравелитов и серых известняков. Отложения свиты обнажаются с северо-западной части района в горах Тектурмас.

Общая мощность свиты достигает до 2500м.

Каменноугольная система

Отложения каменноугольного возраста всюду залегают с размывом и несогласием на более древних образованиях, и полный разрез обнажается в районе гор Улкен-Бурылтау и низкогорье Кичик-Бурыл.

Верхний подъярус (C1v3). Отложения этого возраста сложены чередова-нием кварцевых и полимиктовых песчаников, карбонатных сланцев и кремней. Общая мощность изменяется в пределах 100-207м.

Визейский ярус(C1v). Отложения визейского возраста представлены толщей карбонатных пород. Среди них выделены серые массивные известняки, чередование пачек известняков и известково-глинистых

сланцев с пачкой переслаивающихся известняков и грубозернистых песчаников, и вся толща перекрывается серыми известняками. Общая мощность отложений -162м.

Намюрский ярус(C1n). Эти отложения согласно залегают выше визейского и представлены толщей красноцветных пород. Толща сложена мелкозернистыми песчаниками с прослоями алевролитов и реже конгломератов. Общая мощность отложений составляет 100-110м.

Схематическая геологическая карта

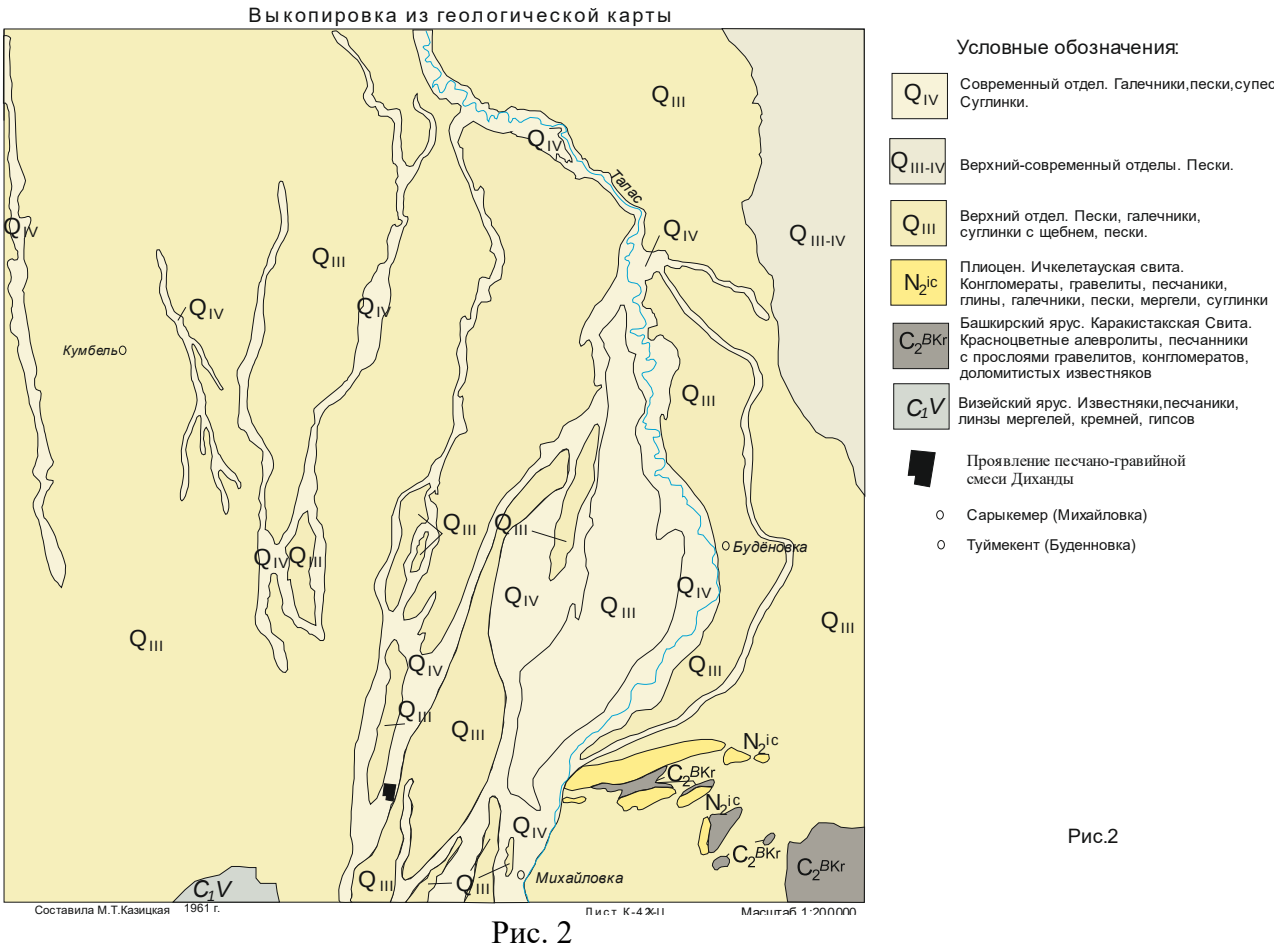


Рис. 2

Рис.2

Неогеновая система

Неогеновая система представлена отложениями верхненеогенового возраста. Отложения обнажаются в районе Айша-Биби гор Кичик-Бурыл.

Плиоцен. Ичкелетауская свита (N2ic). Свита залегает с размывом на подстилающих отложениях и представлена серовато-бурыми конгломерато-гравелито-песчаниками и песчанистыми глинами красновато-палевого цвета. Наиболее полный разрез представлен в районе Айша Биби.

Общая мощность свиты до 200м.

Четвертичная система

Породы четвертичного возраста слагают большую часть района работ и представлены тремя самостоятельными отделами.

Средний отдел (QII). Отложения среднечетвертичного отдела представлены пролювиальными отложениями суглинков желтовато-серого цвета, содержащими различное количество щебня, гравия и мелкой гальки. Мощность от1 до 10-30м.

Верхний отдел (QIII). Отложения верхнечетвертичного отдела представлены аллювиальными и пролювиальными образованиями. Аллювиальные отложения представлены суглинками и супесями, а пролювиальные – серыми и серовато желтыми суглинками и супесями с включениями щебня, песка и гравийно-галечных образований. Общая мощность отдела не менее 10м.

Современный отдел (QIV). Современные отложения имеют сравнительно небольшое распространение и представлены аллювиальными образованиями, в основном на поймах и надпойменных террасах. В состав их входит гравийно- галечниково-валунный материал с песчаным заполнителем.

Общая мощность в пределах 10 – 20м.

Геологическая изученность района

В разные годы геологические исследования района проводились Северцевым Н. А., Романовским Г. Д, Мушкетовым И. В., Вебером В. Н. и другими.

Впервые на строительные материалы геологоразведочные работы проводились в 1937г И. В. Остроумовым на гипс. Автором было выделено три мощных пласта гипса в палеозойских отложениях хребта Улькен-Буруллтау, даны результаты химических анализов и технологических испытаний, характеризующих качество гипса.

Геологическое строение междуречья Талас и Асса и южной части песков Мойынкум подвергалось геологическому картированию масштаба 1:100000 Хондкарианом С.А. (1956г), листы К-42-35, 36. Составлены карты: геологическая, фактического материала, геоморфологическая. Изучалось геологическое строение восточной части листа К-42-47 масштаба 1:50000 (ЮКТУ, Бийликульская ПСП, 1960г). На основании геологических данных составлены карты: геологическая, геоморфологическая, шлихового опробования и полезных ископаемых. Проводились работы по гидрогеологической съемке масштаба 1:200000, лист К-42-XII.

Кроме этого в районе г. Джамбул проводили работы Б. И. Карпышева и другие по выявлению месторождений суглинков и глин, как сырья для кирпичного производства.

В 1967г Георгиевской ГРП ЮКГУ проводились поисковые работы на кирпичное сырье для Джамбульского кирпичного завода. В результате этих работ было разведано Михайловское-II месторождение суглинков с утверждением запасов в ТКЗ ЮКГУ.

В 1976-77г.г была проведена детальная разведка Буденовского месторождения кирпичных суглинков Казахской геологоразведочной экспедицией Министерства промстройматериалов КазССР для обеспечения сырьем кирпичного завода. В результате разведки подсчитаны и утверждены промышленные запасы.

Проведены работы по доизучению геологического строения хр. Малый Каратау с целью составления геологической карты масштаба 1:200000, 1979-83г.г. Работы велись ПГО «Южказгеология» под руководством Севрюгина Н.Н. К отчёту прилагались карты масштаба 1:200000: геологическая, полезных ископаемых, металлометрическая, гидрогеологическая, структурно-тектоническая и карта четвертичных отложений.

В 2002г была проведена работа по геологическому доизучению масштаба 1:200000 в Каржантау-Каратауском районе на площади 16300 км2 (листы К-42-XVI, XVII, XXII, XXIII) ТОО «Ізденіс», В. М. Бувтышкин.

Геологическое строение участка

Участок геологоразведочных работ приурочен к современным (QIV) аллювиальным русловым и террасовым отложениям реки Талас.

Среди отложений района выделяются палеозойские и кайнозойские образования (рис. 2.1).

Стратиграфия

Палеозойская эра

Кембрийская система (Є1+2 kp1)

Нижний и средний отделы (объединенные)

Капкатасская свита, нижняя подсвита

Образования кембрия обнажены в северо-западной части района месторождения. Они представлены темно-серыми, зелеными, серебристыми филлитами, филлитовидными, кремнистыми сланцами, алевролитами, песчаниками, мраморизованными известняками и туфами порфиритов.

Мощность отложений – 800 м.

Ордовикская система

Нижний и средний отделы (объединенные) (O1+2)

На описываемой площади эти отложения распространены в северо-восточной части и представлены фациально-неустойчивой толщей терригенно-обломочного состава: черные, темно-серые, зеленые кремнистые, филлитовидные, глинистые сланцы, кремни, песчаники, алевролиты, известняки.

Мощность отложений – до 1600 м.

Средний отдел (O2)

Отложения среднего ордовика согласно залегают на подстилающих породах и встречаются в виде отдельного блока в северо-восточной части района. Разрез преимущественно терригенно-осадочный. Это серые, темно-серые, коричневые, зеленые и красноцветные песчаники и сланцы.

Мощность отложений достигает 1400 м.

Девонская система

Нижний и средний отделы (объединенные)

Кастекская свита (D1-2 ks)

Отложения кастекской свиты залегают с резким угловым несогласием на породах ордовика и представлены розовыми и красными фельзитовыми и кварцевыми порфирами их туфами. В подчиненном количестве встречаются кварцевые конгломераты.

Мощность отложений свиты – 450-650 м.

Кайнозойская эра

Кайнозойские отложения формировались, в основном, в Чуйской впадине, образовавшейся в стадию альпийского тектогенеза и являющейся областью аккумуляции обломочного материала из обрамляющих впадину областей поднятий.

Четвертичная система

Нижнечетвертичные отложения (QI)

Нижнечетвертичные отложения пользуются незначительным распространением вдоль р. Шу и представлены аллювиально-пролювиальными конгломерато-брекчиями, слабосцементированными песчаниками, известняками и мергелями.

Мощность отложений не превышает 10 м.

Среднечетвертичные отложения (QII)

Среднечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения пользуются значительным распространением в пределах Чуйской впадины. На правобережье реки Шу они развиты в зоне предгорий, где ими выполнены цокольные и аккумулятивные террасы с высотами уступов от 10 м до 30 м. Литологический состав представлен лессовидными суглинками и лессами, в основании которых залегают аллювиальные валунно-галечники.

Мощность отложений не превышает 60 м.

Верхнечетвертичные отложения (QIII)

Верхнечетвертичные отложения распространены на обширной площади равнинной части Чуйской впадины, а также выполняют аккумулятивные террасы и конусы выноса в предгорьях гор Кендыктас. Здесь они представлены алллювиально-пролювиальными, делювиально-пролювиальными валунно-галечниками, которые сменяются в верхней части разреза лессовидными суглинками, супесями, песками и илистыми глинами. В равнинной части Чуйской впадины верхнечетвертичные отложения характеризуются неустойчивостью фациального состава. Здесь

наряду с лессами и лессовидными суглинками встречаются гравийно-песчаные и песчаные отложения.

Мощность отложений достигает 60 м.

Современные отложения (QIV)

Эти отложения слагают поймы рек и представлены суглинками, песками и песчано-гравийно-галечными отложениями.

Общая мощность их не превышает 10-20 м.

Интрузивные образования

Интрузивные породы слагают большие площади в Кендыктасских горах и представлены верхнепалеозойскими, нижнепалеозойскими и верхнепротерозойскими интрузиями. Ниже приводится краткое описание интрузивных пород района.

Верхнепалеозойские интрузии.

Ушкызылский комплекс (γπPz3) представлен гранит-порфирами и кварцевыми порфирами.

Жалринский комплекс (γPz3) представлен биотитовыми и мусковитовыми гранитами.

Узунсу-Карасуйский комплекс (γδPz3) представлен гранодиоритами, граносиенитами, кварцевыми диоритами, сиенитами, кварцевыми сиенитами и монцонитами.

Нижнепалеозойские интрузии.

Чатыркульский комплекс (γO2) представлен лейкократовыми гранитами, микрогранитами, пегматоидными гранитами, биотитовыми и биотит-роговообманковыми гранитами.

Курдайский комплекс (γδЄ) представлен гранодиоритами, кварцевыми сиенито-диоритами, диоритами и кварцевыми диоритами. К породам этого комплекса приурочен участок Алтыайгыр.

Джидельский комплекс (νδЄ) представлен малыми интрузиями габбро-диоритов, габбро и габбро-диабазов.

Верхнепротерозойские интрузии.

Актасский комплекс (γδPt2) представлен аляскитовыми гранитами, кварцевыми диоритами, диоритами и гранодиоритами.

Какпатасский комплекс (νPt2) представлен амфиболизированными габбро и габбро-диоритами.

Сарыбулакский комплекс (σPt2) представлен малыми телами серпентинитов, приуроченных к региональным разломам.

Тектоника

Изученная площадь сложена отложениями каледонского, герцинского и альпийского континентальных этажей. Континентальные этажи и подэтажи представляют собой ряды палеодинамических обстановок, отвечающих определенному циклу формирования континентальной коры в регионе.

Каледонский этаж наиболее развит в районе и на северо-востоке площади и представлен кембрийскими и ордовикскими отложениями и за исключением горной, перекрыт кайнозойскими осадками. Породы этажа смяты в слегка вытянутые линейные складки с крутыми углами падения.

2. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

2.1. Оценка воздействия на состояние атмосферного воздуха

2.1.1. Характеристика климатических условий

Климатические условия в южной части района умеренные, а в северной части района довольно суровые, характерны повышенная континентальность и засушливость. Почвенные зоны от высокогорных черноземов до почв сухих степей. В северной части района большая территория занята песками.

Средняя температура января в равнинной части -15 ºС, в предгорьях -6-8 ºС; июля - +16 ºС и +24+25 ºС соответственно. Годовое количество осадков на равнинах - до 300 мм., в предгорьях и горах - от 500-700 до 1000 мм.в год.

На территории исследуемого района лето жаркое и продолжительное. Зимой температуры имеют отрицательные значения, средняя температура самого холодного месяца января -17 0С. Средняя годовая температура воздуха составляет + 6 0С. Теплый период, со среднесуточной температурой выше 0 0С длится от 198 до 223 дней в году, а безморозный период в течение 90-170 дней в воздухе и 70-160 дней на почве. Континентальность проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов в их суточном, месячном и годовом ходе. Среднемесячные и годовая температуры представлены в таблице 2.1, рисунок 2.1.

Средняя месячная и годовая температура воздуха (^{0}С)

Таблица 2.1

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-15,8	-8	-3,6	7,6	17,1	22,0	22,8	20,0	16,0	7,1	-0,4	-12,3	6,0

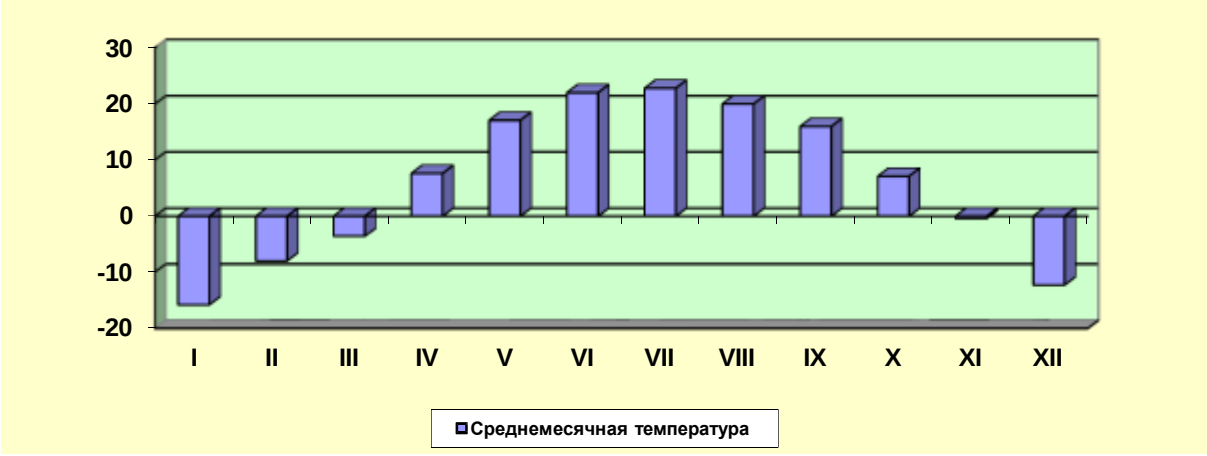


Рисунок 2.1 Среднемесячная температура воздуха (0С)

Относительная влажность воздуха, характеризует степень насыщения воздуха водяным паром. В течение года показания меняются довольно в широких пределах, что показано в таблице 2.2, рисунок 2.2.

Влажность воздуха низкая в летнее время она держится на уровне 44 – 56 %. Весной и осенью влажность воздуха увеличивается и достигает максимума (77 – 79%) в зимнее время. Средняя годовая влажность составляет 62%.

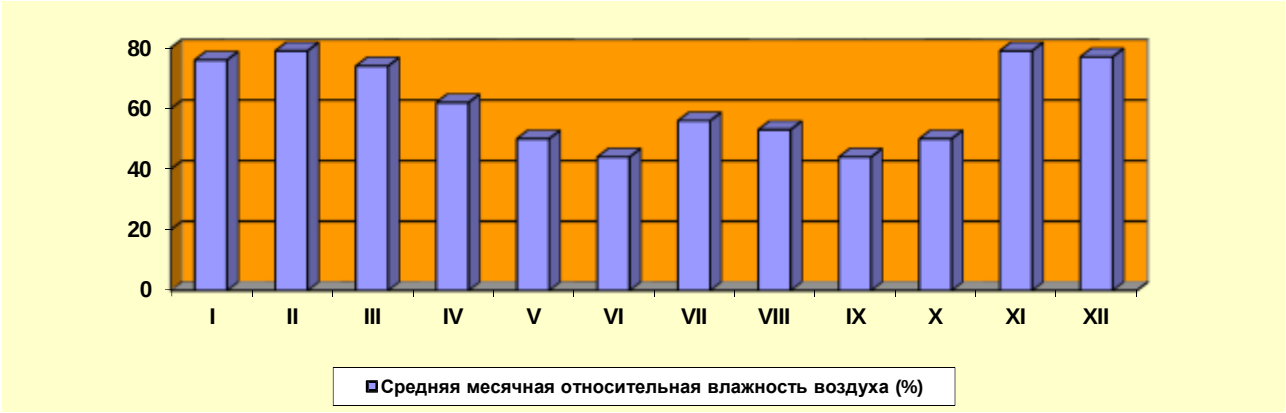


Рисунок 2.2 Средняя месячная относительная влажность воздуха (%)

Ветреная погода является характерной особенностью Жамбылской области. Скорость ветра величиною до 20 м/с может наблюдаться в любое время года, 25-30 м/с - в зимние месяцы. По сезонам скорость ветра меняется мало, но максимум ее приходится на зимние месяцы. В связи с этим в зимний период часты метели и бураны. В теплый период ветры зачастую имеют характер суховеев, вызывая этим самые пыльные бури. Обычно, пыльные бури бывают в дневное время и продолжаются не более 40 - 45 минут. Ветры оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание примесей в атмосфере, особенно слабые, штили препятствуют подъёму выбросов, и концентрация примесей у земли резко возрастает. Повторяемость штилей за период 2005 года составляет 18%. Для изучаемого района господствующие ветры северо-восточного (средняя скорость 2,3 м/сек), юго-западного (средняя скорость 4,3 м/сек) направлений (таблица 2.3, рисунок 2.3). В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время возрастает интенсивность ветров северных румбов. Наибольшую повторяемость (23%) имеют ветры юго-западного направления. Режим ветра носит материковый характер.

Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%)

Таблица 2.2

Направление ветра								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	13	13	12	16	19	11	6	12

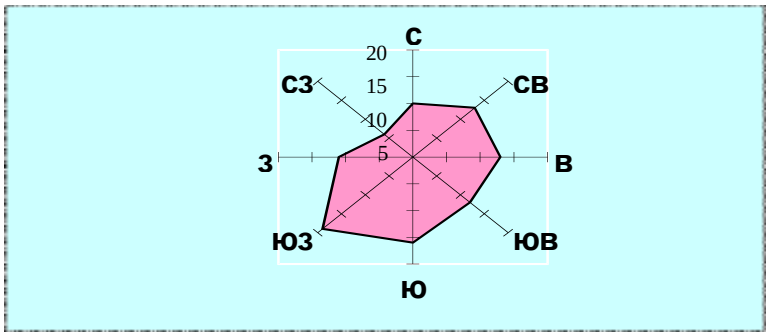


Рисунок 2.2 Средняя годовая повторяемость направлений ветра (%)

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Таблица 2.3

Месяцы, год												
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3.6	3.7	3.6	3.8	3.7	3.4	3.3	3.0	3.1	3.4	3.5	3.4	3.5

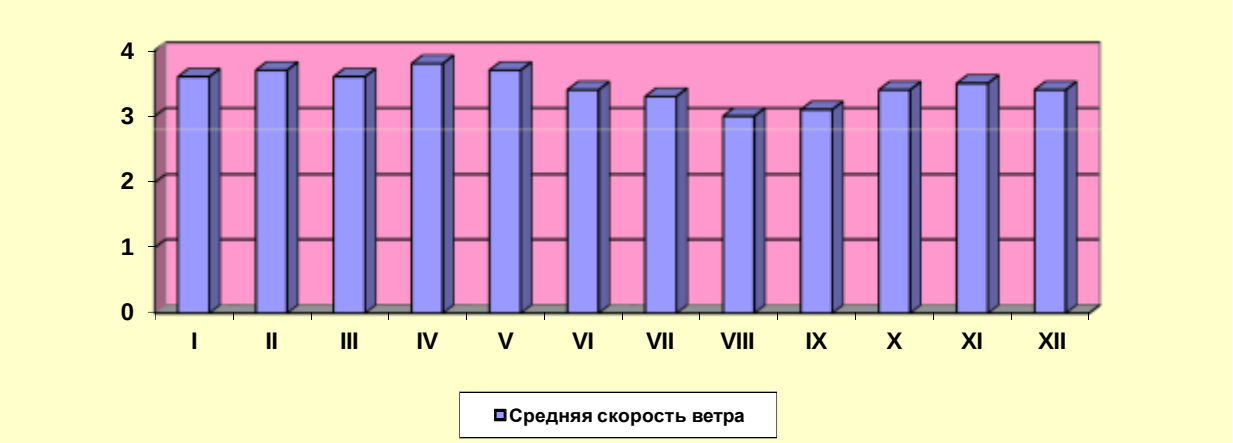


Рисунок 2.3 Средняя месячная скорость ветра (м/с)

Район отличается довольно засушливым характером. Характер годового распределения месячных сумм осадков неоднороден. Осадков выпадает немного, и они распределятся неравномерно по сезонам года (таблица 2.8 рисунок 2.8). Основные осадки приходятся на весенне-летний период. Среднегодовое количество атмосферных осадков на большей части территории составляет 170 - 203 мм.

Максимум осадков приходится на теплое полугодие, когда их выпадает до 70-80 % годовой суммы. Длительность бездождевых периодов значительна. Отсутствие осадков наблюдается в течение 20-30 дней подряд, а в отдельные годы до 50-60 дней. Чаще всего бездождевыми бывают август и сентябрь, а нередко и июль. Количество дней с осадками в виде дождя в среднем составляет 80 дней в году.

Основные климатические характеристики района и данные по повторяемости направлений ветра приведены Приложение 8 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду

Географическое расположение района в благоприятной природно-климатической зоне, наличие плодородных земель и водных ресурсов, прохождение по ее территории транспортных коридоров определяет текущую специализацию района

Средняя температура января в равнинной части -15 ºС, в предгорьях -6-8 ºС; июля - +16 ºС и +24+25 ºС соответственно. Годовое количество осадков на равнинах - до 300 мм., в предгорьях и горах - от 500-700 до 1000 мм.в год.

2.2 Состав, виды, методы и способы работ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- Отрасль: строительный материал
- Полезное ископаемое: песчано-гравийная смесь
- Наименование объекта: -
- Номера блоков:
- • К-42-35-(10е-5г-11) (частично)
- Местонахождения объекта: Жамбылская область.

- рекогносцировочные геологические маршруты с поиском наиболее перспективных участков для выполнения оценочных работ;
- составление схематической геологической карты в результате проведение геолого-литологической съемки масштаба 1:2000;
- бурение скважин;
- опробование (бороздовое);
- радиационно-гигиеническая оценка породы;
- определение гран состава пород;
- лабораторные исследования проб;
- топографическая съемка масштаба 1:2000.

Обследование площади и поисковые (рекогносцировочные) маршруты

Обследование площади и поисковые маршруты будут проводиться с целью составления карт (схем) геологического содержания на всю лицензионную территорию. В ходе маршрутов изучаются геологическое строение площади разведки, в т.ч.: условия обнаженности, формы и параметры разрывной тектоники, состав и параметры интрузивных образований (выделения разновидностей полезного ископаемого по цвету, минеральному составу, текстуре, структуре и т.д.). Для целей геологического картирования и изучения пород вскрыши (рыхлая, скальная вскрыша, определение мощности и др.)

Обнаженность хорошая. Геологические границы — это, в основном, границы между коренными породами и рыхлыми современными отложениями. Границы между разновозрастными интрузивными образованиями и между интрузиями и дайковыми телами встречаются редко, поэтому ориентация рекогносцировочных маршрутов решающего значения не имеет. Объем поисковых маршрутов равен ≈ 5000 м.

№ п.п.	Виды работ	Единица измере-ния	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	Всего
1	*2*	*3*	*4*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*
1	Поисковые маршруты	км		5					
3	Геологосъемочные работы	отр/дня		45					
4	Топографические работы	га		28,6					
		точек		9					
5	Буровые работы	пог.м		45					
6	Опробование и испытание объектов, из них:								
6.1	- *лаб. анализ на полный комплекс ФМИ*	*проба*		9					
6.2	- *лаб. анализ на сокращенный комплекс ФМИ*	*проба*		*1*					
6.3	- *обработка проб мехспособом*	*проба*		9					
6.4	- *радиационная гигиеническая оценка*	*проба*		*1*					
6.5	- *минералого-петрографические ислед-ния с изготовлением и описанием шлифов*	*шлиф*		*1*					
6.6	- *технологическое испытание*	*$м^3$*		*1*					
6.7	- *сокращенный химический анализ на окислы*	*проба*		9					
7	Камеральная обработка материалов и составление отчета с подсчетом запасов	отр/мес		2					

2.2.1 Геологическая съемка и составление карты

Геологическая съемка участка предусмотрено с целью детального изучения строения участка. Задачи геологической съемки – оконтурить, определить формы и условий залегания разновидностей полезного ископаемого, жильных и дайковых образований; установить характер выветривания пород.

По результатам поисковых маршрутов будет составлена схематическая геологическая карта масштаба 1:2000.

2.2.2 Буровые работы

В процессе разведочных работ учитывая незначительную глубину проектируется пройти шнековым способом 9 скважин общим объемом 45,0 пог. м, для опробования, определения объёмной массы и коэффициента разрыхления.

Глубина скважин может быть скорректирована по фактической мощности полезной толщи. Скважины будут проходиться диаметром 112

мм. механизированным способом. Глубина скважин в среднем составит 5,0м, принимается из расчета средней мощности полезной толщи 4,8 м. и средней мощности вскрыши 0,2 м.

После выполнения всех необходимых работ по скважинам они должны быть ликвидированы. Ликвидация скважин и площадок и восстановлением поверхностной части рельефа.

2.2.3 Опробование и аналитические работы

Все выработки, пройденные при производстве геологоразведочных работ и вскрывшие полезное ископаемое, будут опробоваться для определения следующих показателей состава и качества разведуемого сырья:

Наименование	показатели
ПГС	1.Гранулометрического состава, содержания крупнозернистых включений; 2. Химического состава и водной вытяжки; 3. Пригодности в качестве сырья для строительства дорог; 4. Содержания радиоактивных компонентов; 5. Объёмной массы и коэффициента разрыхления.

Эти показатели будут определяться путём отбора и лабораторных исследований рядовых проб, а также лабораторно-технологической пробы.

Опробование скважин. Рядовые бороздовые пробы предусматривается отбирать из скважин интервалом до 5,0 м. Опробование производится для определения гранулометрического и химического состава грунтов. Интервал опробования согласно инструкции KazRc по применению классификации запасов к месторождениям гравийных отложений принимается секциями длиной до 5,0 м на вскрытую мощность полезной толщи. В пробу отбирается весь материал, который затем сокращается до необходимой массы.

После отбора материал бороздовых проб будет подвергнут дроблению вручную, тщательному перемешиванию методом кольца и конуса, сокращению квартованием и делению на две равные части. Из одной части берётся проба и дубликат по 2,5кг. для определения гранулометрического состава. Вторая половина обрабатывается механическим способом с доведением размера частиц до 0,074мм. и конечной массы 50-100 грамм для химического анализа. Обработка проб производится в соответствии со схемой, составленной с использованием формулы Ричардса – Чечётта по определению надёжной массы ($Q_н$) при определённом диаметре частиц (d) и степени неравномерности распределения полезного компонента (k): $Q_н = kd^2$. Для месторождений глинистых пород с однородным качеством k принимается 0,05. Обработке подлежат 9 проб.

Из материала бороздовых проб предусматривается отбор 1 пробы для радиационно-гигиенической оценки.

Результаты отбора и обработки проб заносятся в журнал опробования.

Лабораторно-технологическая проба. Для определения пригодности грунтов в строительстве дорог предусматривается отбор 1 лабораторно-технологической пробы для полного химического анализа и полных технических испытаний. Проба будет составляться из остаточного материала всех рядовых проб, отобранных в выработках, равномерно расположенных на участке работ, на всю мощность полезной толщи.

Обработка пробы заключается в последовательном перемешивании и сокращении до массы, необходимой для составления лабораторно-технологической пробы. При этом учитывается длина опробуемого интервала по каждой выработке, участвующей в отборе, т.е. масса навески должна быть пропорциональна интервалу опробования.

Конечная масса лабораторно-технической пробы по грунтам должна составлять не менее 20 кг.

Отбор лабораторно-технологической пробы оформляется актом отбора.

Материал пробы упаковывается, снабжается паспортом отбора пробы и направляется для исследований.

Определение объемной массы и коэффициента разрыхления. Проектом предусматривается 1 определение объёмных масс и коэффициента разрыхления. Определение будет производиться в скважине с таким расчётом, чтобы полнее охарактеризовать полезную толщу. Объёмная масса пород будет определяться в целике размером не менее 1м^3.

Одновременно на том же материале определяется коэффициент разрыхления. Объём выработанного пространства трёхкратно замеряется мерным инструментом, а объём извлечённого материала измеряется мерным ящиком и взвешивается на десятичных весах

Объёмная масса рассчитывается по формуле:

$$P = Q / V, \text{ где}$$

Q – масса извлечённой из целика породы (т)

V – объём выработанного целика (м^3).

Коэффициент разрыхления определяется по формуле:

$$K = V_1 / V, \text{ где}$$

V_1 – объём породы в разрыхленном состоянии (м^3)

V – объём породы в целике (м^3).

Определения объёмной массы и коэффициента разрыхления оформляются актами.

В нижеследующей таблице приведён общий объём опробования по видам и условиям отбора:

Виды и условия отбора проб по грунтам	Ед. изм.	Объём работ	Кат. пород
Отбор рядовых бороздовых проб	проба	9	III
Отбор проб на сокращенный химический анализ	//	9	//
Отбор проб для определения гранулометрического состава	//	9	//
Отбор проб для радиационно-гигиенической оценки	//	1	//
Отбор лабораторно-технической пробы	//	1	//
Определение объёмной массы и коэффициента разрыхления	опр-ние	1	//
Обработка проб вручную	//	9	//
Обработка проб механическим способом	//	9	//

2.2.4 Гидрогеологические и инженерно-геологические работы

Отложения водоносного горизонта представлены аллювиальными разнозернистыми песками, гравийно-галечниками с песчаным заполнителем, верхи часто сложены суглинками.

В верховьях горных рек аллювий перекрыт галечниками с суглинками морен, а в бортах долин пролювиальными конусами и шлейфами мелких водотоков и ручьев. Мощность отложений водоносного горизонта изменяется от 2-15 м

В виду не обводнённости полезной толщи, гидрогеологические работы проектом не предусматриваются.

2.2.5 Топографические работы

На участке проектируемых работ будет проведена кондиционная топографическая съёмка масштаба 1:2000, составлена топографическая основа. В процессе топогеодезических работ будет выполнена инструментальная привязка устьев всех пройденных выработок, вычислены их высотных отметок.

Топографической съёмкой масштаба 1:2000 будет покрыта вся площадь перспективных участков и с учетом оконтуривания, площадь топосъемки составит – 28,6 га. Объём привязки выработок составит 9 точки (9 скважин).

2.2.6 Камеральные работы и составление отчета с подсчетом запасов

В полевых условиях обработка полевых материалов заключается в составлении предварительных вариантов карт (схем) геологического содержания. Это делается для того, чтобы в случае возникновения спорных и неясных моментов, была возможность устранить и разрешить их на месте.

По результатам полевых работ, лабораторных работ, после обработки полевых материалов будет составлен отчет с подсчетом запасов по каждому из выявленных участков. Подсчет запасов будет произведен по промышленным категориям. По затратам времени камеральные работы и составление отчета с подсчетом запасов принимаются равным 5 отр/мес.

ист.6001 / 001. Буровой станок																
Приложение 11 к приказу МООСРК от 18.04.2008 г. №100-п.																
Количество ЗВ, поступающих в атмосферу определяем по ф.3.4.1:							Мгод = m*V*q*T*K5*10^(-3)*(1-n), т/год									
m-количество станков, шт;																
V-объемная производительность бурового станка, м3/час						V=Q*π*d^2/4, м3/час										
Q-техническая производительность стонка							Q = 60/(t1+t2)	2,62	м/час							
t1-время бурения 1м шпуры		22	мин/м	t1 - время вспом.операций				0,9	мин/м							
d-диаметр шпуры, м		р-плотность породы, т/м3				T -время работы, час/год										
q-удельное пылевыделение с 1м3 выбуренной породы в зависимости от крепости породы, кг/м3, табл.3.4.2																
Крепость различных пород по шкале М.М.Протодъяконова - 13 стр.21																
К5-коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала табл.3.1.4																
n-коэффициент улавливания пыли пылеочистной установкой;																
Секундные выбросы:		Мсек = Мгод*1000000/(T*3600), г/сек														
Код	Наименование	m	V	d	q	К5	T	n	Псек	Пгод						
ЗВ			м3/час	м	кг/м3		час/год		г/сек	т/год						
2909	пыль неорганическая	1	0,0258	0,112	49,5	0,6	5100	0	0,2129	3,9079						
Приложение №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п							Код	Наименование		q т/т		Пс г/сек		Пг т/год		
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:							301	диоксид азота		0,01		0,023893333		0,548352		
Псек = Пгод*10^6/(T*3600)		г/сек		Пгод = M*qi	т/год		304	оксид азота				0,000630933		0,0891072		
qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну дизтоплива.							328	сажа		0,0155		0,05786666		1,062432		

									7	
Годовой расход дизтоплива М, тн		M=g*T	68,544			330	диоксид серы	0,02	0,074666667	1,37088
g - часовой расход топлива, т/час			0,0134			337	оксид углерода	0,1	0,373333333	6,8544
Время работы Т, час/год			5100			703	бензапирен	0,00000032	1,19467E-06	2,19341E-05
						2754	алканы С12-С19	0,03	0,112	2,05632

ист.6002 / 002. Бульдозер

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При работе спецтехники выделение пыли определяется по формуле (3.1.1) Мсек = k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*q*1000000/3600*(1-n), г/сек

k1–доля пылевой фракции, определяется путем промывки и просева средней пробы с выделением фракции пыли с размером 0-200 мкм, табл.3.1.1

k2–доля переходящей в аэрозоль летучей пыли с размером частиц 0-50 мкм по отношению ко всей пыли в материале (предполагается, что вся летучая пыль переходит в аэрозоль), табл.3.1.1

k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2

k4–коэффициент, учит. местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3

k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4

k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5

k8–поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера (табл.3.1.6). При использовании иных типов перегрузочных устройств k8=1

k9 – поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке самосвалов. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала до 10 т, k9=0,1 - свыше 10 т, в остальных случаях k9=1

B–коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, табл.7

p–плотность материала, т/м3

G1–количество используемого материала за год, м3

q–производительность узла пересыпки, т/час

G–количество используемого материала за год, т; G=G1*p

T–время работы узла, час/год

Годовые выбросы определяются по формуле: Мгод = Мсек*T*3600/1000000, т/год

Код	Наименование ЗВ	k1	k2	k3	k4	k5	k7	k8	k9	B	G1	p	G	q	T	Псек	Пгод
ЗВ											м3/год	т/м3	т/год	т/час	час/год	г/сек	т/год

2909	пыль неорганическая	0,05	0,01	1,4	1	0,14	0,5	1	0,2	0,5	65000	1,6	104000	69,3	1500	0,0944	0,50960
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п							Код ЗВ		Наименование ЗВ			q т/т		Псек г/сек		Пгод т/год	
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:							301		диоксид азота			0,01		0,087733333		0,473760000	
Псек = Пгод*10^6/(Т*3600)	г/сек		Пгод = М*qi		т/год		304		оксид азота					0,014256667		0,076986	
qi-удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т							328		сажа			0,0155		0,169983333		0,917910000	
Годовой расход дизтоплива М, тн			М=g*Т		59,22		330		диоксид серы			0,02		0,219333333		1,184400000	
g - часовой расход топлива, т/час					0,03948		337		оксид углерода			0,1		1,096666667		5,922000000	
Время работы Т, час/год					1500		703		бензапирен			0,00000032		3,50933E-06		0,000018950	
							2754		алканы С12-С19			0,03		0,329		1,776600000	
ист.6003 / 003. Погрузчик																	
Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п							Код ЗВ		Наименование ЗВ			q т/т		Псек г/сек		Пгод т/год	
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:							301		диоксид азота			0,01		0,100800000		0,113218560	
Псек = Пгод*10^6/(Т*3600)	г/сек		Пгод = М*qi		т/год		304		оксид азота					0,01638		0,018398016	
qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т							328		сажа			0,0155		0,195300000		0,219360960	
Годовой расход дизтоплива М, тн			М=g*Т		14,152		330		диоксид серы			0,02		0,252000000		0,283046400	
g - часовой расход топлива, т/час					0,04536		337		оксид углерода			0,1		1,260000000		1,415232000	
Время работы Т, час/год					312,000		703		бензапирен			0,00000032		0,000004032		0,000004529	
							2754		алканы С12-С19			0,03		0,378000000		0,424569600	

ист.6004 / 004. Автотранспорт

Приложение №11 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п

При движении автотр-та выделения пыли определяются по формуле (3.3.1): Мсек = C1*C2*C3*C6*C7*N*Z*q1/3600+C4*C5*C6*q2*Fc*n, г/сек

C1-коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы транспорта и принимаемый в соответствии с табл.3.3.1. Средняя грузоподъемность определяется как частное от деления суммарной грузоподъемности всех действующих на их число "n" при условии, что максимальная грузоподъемность отличается не более, чем в 2 раза

C2–коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта на территории, табл.3.3.2

C3–коэффициент, учитывающий состояние дорог, табл.3.3.3

C4–коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе, ориентировочно можно принять равным 1.45

C5–коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, выбирается по табл.3.3.4

C6–коэффициент, учитывающий влажность материала, выбирается по табл.3.1.4

C7–коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу и равный 0,01

N–число ходок (туда и обратно) транспорта в час

Z–средняя протяженность одной ходки в пределах территории, км

q1–пылевыделение в атмосферу на 1км пробега C1=C2=C3=1, принимается равным q1=1450 г/км

q2–пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м2*с, выбирается по табл.3.1.1

Fc–средняя площадь платформы, м2 | n–число машин, работающих на территории | T–время работы, час/год

Годовые выбросы: Мгод = Мсек*T*3600/1000000, т/год

код ЗВ	Наименование ЗВ	C1	C2	C3	N	Z	q1 г/км	C4	C5	C7	C6	q2 г/м2	Fc м2	n	T ч/год	Псек г/сек	Пгод т/год
2909	пыль неорганическая	1,9	2	1	2	1	1450	1,45	1,26	0,01	0,1	0,002	500	2	4500	0,368461	5,969 07

Прил-ие №13 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100-п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	q т/т	Псек г/сек	Пгод т/год
Выбросы вредных веществ определяем по формулам:	301	диоксид азота	0,01	0,010350222	0,209592000

Псек = Пгод*10^6/(Т*3600)				г/сек		Пгод = М*qi	т/год	304	оксид азота					0,00027331	0,0340587				
qi - удельный выброс вещества в т на одну тонну д/т								328	сажа				0,0155	0,025066944	0,406084500				
Годовой расход дизтоплива М, тн			M=g*T			26,199		330	диоксид серы				0,02	0,032344444	0,523980000				
g - часовой расход топлива, т/час						0,005822		337	оксид углерода				0,1	0,161722222	2,619900000				
Время работы Т, час/год						4500		703	бензапирен				0,00000032	0,000000518	0,000008384				
								2754	алканы С12-С19				0,03	0,048516667	0,785970000				
ист.6005 / 005. Отвал вскрыши																			
Приложение №11, 13 к Приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года №100 -п																			
От склада вскрыши выделения пыли определяются по формуле (3.2.3)												Мсек = k3*k4*k5*k6*k7*q2*F, г/сек							
k3–коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, табл.3.1.2																			
k4–коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешн.воздействий, табл.3.1.3																			
k5–коэффициент, учитывающий влажность материала, табл.3.1.4																			
k6–коэффициент, учитывающий профиль поверхности склада, принимается в пределах 1,3-1,6																			
k7–коэффициент, учитывающий крупность материала и принимаемый в соответствии с табл.3.1.5																			
q2–унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности в условиях к4=1; к5=1, табл.3.1.1																			
Тсп–количество дней с устойчивым снежным покровом																			
Тд–количество дней с осадками в виде дождя																			
n-коэффициент пылеподавления																			
Годовые выбросы:		Мгод = 0,0864*k3*k4*k5*k6*k7*q2*F*[365-(Тсп+Тд)]*(1-n), т/год																	
код ЗВ	Наименование ЗВ	k3	k4	k5	k6	k7	q2 т/час	F м2	Тсп дн/год	Тд дн/год	n	Мсек г/сек	Мгод т/год						

2909	пыль неорганическая	1,4	1	0,09	1,3	0,1	0,002	5050	120	90	0	0,1654	2,2155				

2.2.7 Характеристика современного состояния воздушной среды

Участок проектируемых работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе участков наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся.

Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена.

2.2.8 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения предусмотренном проектной документации при максимальной нагрузке предприятия

При разработке раздела были использованы расчетные показатели для выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в соответствии с существующими методиками расчета, с учетом предусмотренной проектом максимальной загрузке оборудования. Расчет валовых выбросов произведен с помощью программного комплекса «Эра-Воздух» v 3.0.

В разделе ООС произведен расчет нормативов нормативно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на период добычи огнеупорных глин.

При разработке месторождения возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- ✓ Пыление при земляных работах;
- ✓ Выбросы токсичных веществ при работе спецтехники.

Для оценки воздействия на атмосферный воздух проектируемого проектных работ, определения источников выбросов приняты по технической документации, представленной Заказчиком, также рассчитаны валовые и максимально разовые выбросы от используемого оборудования при проведении работ. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются проходка канав, буровые работы, работа спецтехники, топливозаправщик. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации.

2.2.9 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от карьерных работ

Продолжительность полевых работ за нормирована на летний период 2026-2027 гг. На разведочных работах предполагается задействовать 6 человек.

На этапе проведения работ проектом определено 5 источника

загрязнения атмосферного воздуха (5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу).

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ

Наименование производства, номер цеха, участок и т.д.	Номер источ. загр. атм.	Номер источ. выдел.	Наименование источника выделения загрязняющего вещества	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, часов		Наименование загрязняющего вещества	Код загр. вещ-ва (ПДК или ОБУВ)	Кол-во загр. в-ва, отходящих от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разведка	6001	001	Буровой станок	бурение	8	5100	пыль неорганическая	2909	3,907941875
							диоксид азота	301	0,548352000
							оксид азота	304	0,089107200
							сажа	328	1,062432000
							диоксид серы	330	1,370880000
							оксид углерода	337	6,854400000
							бензапирен	703	0,000021934
							алканы С12-С19	2754	2,056320000
	6002	002	Бульдозер	перевозка	10	1500	пыль неорганическая	2909	0,509600000
							диоксид азота	301	0,473760000
							оксид азота	304	0,076986000
							сажа	328	0,917910000
							диоксид серы	330	1,184400000
							оксид углерода	337	5,922000000
							бензапирен	703	0,000018950
							алканы С12-С19	2754	1,776600000
	6003	003	Погрузчик	покрузка	10	312	диоксид азота	301	0,113218560
							оксид азота	304	0,018398016
							сажа	328	0,219360960
							диоксид серы	330	0,283046400

						оксид углерода	337	1,415232000
						бенз|апирен	703	0,000004529
						алканы С12-С19	2754	0,424569600
	6004	004	Автотранспорт	перевозка	10	4500	пыль неорганическая	2909	5,969070000
							диоксид азота	301	0,209592000
							оксид азота	304	0,034058700
							сажа	328	0,406084500
							диоксид серы	330	0,523980000
							оксид углерода	337	2,619900000
							бенз|апирен	703	0,000008384
							алканы С12-С19	2754	0,785970000
	6005	005	Отвал вскрыши	хранение вскрыши	24	8760	пыль неорганическая	2909	2,215545696
							Итого по площадке:		41,988769303
							ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		41,988769303

2. Характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения атмосферы		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы			Код загряз-няющего вещества (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязня-ющих веществ, выбра-сываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья,м	Скорость м/сек	Объемный расход м3/сек	Темпера-тура град.С		макси-мальное, г/сек	суммар-ное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	2	-	-	-	20	2909	0,212850865	3,907941875
						301	0,023893333	0,548352000
						304	0,000630933	0,089107200
						328	0,057866667	1,062432000
						330	0,074666667	1,370880000
						337	0,373333333	6,854400000
						703	0,000001195	0,000021934
						2754	0,112000000	2,056320000
002	2	-	-	-	20	2909	0,094370370	0,509600000
						301	0,087733333	0,473760000
						304	0,014256667	0,076986000
						328	0,169983333	0,917910000
						330	0,219333333	1,184400000
						337	1,096666667	5,922000000
						703	0,000003509	0,000018950
						2754	0,329000000	1,776600000
003	2	-	-	-	20	301	0,100800000	0,113218560
						304	0,016380000	0,018398016
						328	0,195300000	0,219360960
						330	0,252000000	0,283046400
						337	1,260000000	1,415232000

						703	0,000004032	0,000004529
						2754	0,378000000	0,424569600
004	2	-	-	-	20	2909	0,368461111	5,969070000
						301	0,010350222	0,209592000
						304	0,000273311	0,034058700
						328	0,025066944	0,406084500
						330	0,032344444	0,523980000
						337	0,161722222	2,619900000
						703	0,000000518	0,000008384
						2754	0,048516667	0,785970000
005	2	-	-	-	20	2909	0,165438000	2,215545696
Итого по площадке:							5,88124768	41,98876930
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:							5,88124768	41,98876930

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов,%		Код загряз-го в-ва, по кото-рому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности, К(1), %
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
	Пылегазоочистные установки отсутствуют				

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загр. вещ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загр. вещ-в отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступающих на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасываются без очистки	поступают на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	газообразные и жидкие							
	из них:							
3 01	диоксид азота	1,3449 22560	1,34492 2560	-	-	-	-	1,3449 22560
3 04	оксид азота	0,2185 49916	0,21854 9916	-	-	-	-	0,2185 49916
3 30	диоксид серы	3,3623 06400	3,36230 6400	-	-	-	-	3,3623 06400
3 37	оксид углерода	16,811 532000	16,8115 32000	-	-	-	-	16,811 532000
2 754	алканы С12-С19	5,0434 59600	5,04345 9600	-	-	-	-	5,0434 59600
	Итого:	26,780 770476	26,7807 70476					26,780 770476
	твердые							

	из них:						
3	сажа	2,6057	2,60578	-	-	-	2,6057
28		87460	7460				87460
7	бензапирен	0,0000	0,00005	-	-	-	0,0000
03		53797	3797				53797
2	пыль			-	-	-	
909	неорганичес	12,602	12,6021				12,602
	кая	157571	57571				15757
		15,207	15,2079				15,207
	Итого:	998827	98827				99883
	Итого по	41,988	41,9887				41,988
	площадке:	769303	69303				76930
	ВСЕГО ПО	41,988	41,9887				41,988
	ПРЕДПРИЯТИЮ	769303	69303				76930

2.3 Оценка воздействия на состояние вод

2.3.1 Потребность намечаемой деятельности в водных ресурсах

Водообеспечение.

Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. На территорию полевого лагеря питьевая вода завозится и хранится в термоизолированной емкости. На рабочих местах вода хранится в термосах емкостью 20-30 л. Для создания нормальных бытовых условий предусматривается использование специализированного передвижного вагончика.

В целом, на 1 человека ежедневно будет завозиться 25 литров питьевой воды (согласно СП РК 4.01-101-2012).

Хоз. бытовые нужды:

6 чел. х 25 л/1000 = 0,15 м^3/сут*180 суток = **27 м^3/период**.

Техническое водопотребление

При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы либо воду без добавок. Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина – циркуляционные желоба – отстойник. Для этого, перед началом работ предусмотрена организация зумпфа (отстойника) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения. Для минимизации воздействия буровых работ на земельные и водные ресурсы, а также с целью снижения расхода бурового раствора, ложе зумпфов предусмотрено покрывать гидроизоляционным материалом (полиэтиленовая пленка).

Вид работ	Период	Объем работ, п. м.	Норма расхода воды на 1 п. м.	Водопотребление, м3	
				м^3/сут	м^3/год
Буровые работы	2026 г	326	0,15	3	48,9
Итого за период:					**48,9**

Безвозвратное водопотребление на период проведения разведочных работ составит 48,9 м^3, таким образом, водопотребление составит:

год – 75,9 м3/год

Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов, соответствующей по качеству требованиям и нормам ГОСТ-13273-88-«Вода питьевая».

Снабжение буровых установок технической водой будет происходить также из местных источников ближайших населенных пунктов посредством автоводовоза с вакуумной закачкой.
Забор воды из поверхностных водных объектов не предусматривается.

Водоотведение.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения. Хозбытовые сточные воды отводятся в биотуалет с последующей откачкой в объеме **0,0045 тыс.м3/сут**

Сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии - вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии - об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности;

Объект расположено вне водоохранных зон и полос.

2.3.2 Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

При проведении разведочных работ неизбежно будут образовываться отходы потребления и производства.

Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным статьей 329 Экологического Кодекса РК. Складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, и соответствующих условиям экологического разрешения.

Запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест.

Запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися таковыми, а также смешивание или совместное

складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

Отходы горнодобывающей промышленности, образовавшиеся в результате переработки ранее заскладированных отходов горнодобывающей промышленности, не должны иметь степень опасности более высокую, чем степень опасности исходных отходов.

Захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений Экологического Кодекса РК, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм.

Захоронение отходов на площадке не планируется.

Потенциально возможные отходы, которые будут образовываться на этапе проведения разведочных работ:

Смешанные коммунальные отходы

Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Данный вид отходов неопасный. Код 20 20 03 20 03 01. Класс опасности -4.

Для ТБО и мусора предусматривается установить контейнер под мусор. После накопления (3 суток) отходы должны вывозиться с территории предприятия на специализированный полигон ТБО.

По твердо-бытовым отходам будет предусмотрена сортировка отходов по морфологическому составу.

Сокращение видов ТБО за счет сортировки и сдача вторсырья:

-лом цветных и черных металлов – 2% отходы пластмассовые, пластиковые, полиэтилен. упаковка, отходы полиэтилена 4%

-макулатура, картон и др. отходы бумаги 8%

-стеклобой – 2%

-отходы строительных материалов –2%

-пищевые отходы – 25%, текстиль 2%

-резина-2%, отходы древесины - 1% от общего объема ТБО.

В дальнейшем отходы должны удаляться с площадок на объекты по использованию или захоронению отходов (при невозможности использования).

Автомобильный транспорт будет обслуживаться в специализированных организациях, поэтому образование отходов при обслуживании автотранспорта проектом не рассматривается.

Данный вид отходов относится к не опасным отходам 20 03 01.

Ветошь промасленная

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. После накопления один раз в месяц отход будет вывозиться с территории предприятия на специализированный полигон ТБО специализированной фирмой по договору. Данный вид отхода опасный. Код 15 02 02*.

Буровой шлам, отработанный БР, буровые сточные воды –

Буровым шламом, раствором называют сложную дисперсионную систему жидкостей эмульсионного, аэрационного и суспензионного типа, которые служат для промывки стволов в ходе бурения скважин. Циркулируя внутри, раствор чистит стенки от наслоений, вымывает остатки пробуренных пород, выводя их на поверхность, стимулирует разрушение слоев инструментом, позволяет провести качественное вскрытие горизонта и решить массу иных задач.

Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой). Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при бурении будут применяться глинистые растворы, так как бурение будет осуществляться в слабоустойчивых в верхней части разреза и частично разрушенных в нижней части разреза породах, а также в сложных условиях проходки.

Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе.

Все отходы бурения будут храниться на площадке 5 месяцев и передаваться специализированным предприятиям по договору.

Виды отходов, их классификация и объемы образования

№	Наименование отхода	Физическое состояние	Код отхода	Классификация по степени опасности
1	Смешанные бытовые отходы (ТБО)	твердое	20 03 01	неопасный отход
2	Промасленная ветошь	твердое	15 02 02	не "зеркальный", опасный отход
3	Буровой шлам	жидкое	01 05 99	не "зеркальный", неопасный отход
4	Отработанный буровой раствор	жидкое	01 05 99	не "зеркальный", неопасный отход
5	Буровые сточные воды	жидкое	01 05 99	не "зеркальный", неопасный отход

Промасленная ветошь образуется при эксплуатации техники, автотранспортных средств.

Объем образования – 0,1 т/год;
ТБО образуются в процессе жизнедеятельности персонала. Объем образования – 1,5 т/год;
Буровой шлам. Объем образования: 2026 г. – 122,7 т, 2027 г. – 229,0 т, 2028 год – 90,0 т;
Буровой раствор. Объем образования: 2026 г. – 17,8 т, 2027 г. – 31,3 т, 2028 год – 13,6 т;
Буровые сточные воды. Объем образования: 2026 г. – 3,1 м3, 2027 г. – 5,2 м3, 2028 год – 2,3 м3.

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

Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.
Декларируемое количество отходов эксплуатации представлено в таблице 2.4.5.

Таблица 2.4.5 – **Декларируемое количество отходов**

Декларируемое количество неопасных отходов

Наименование отходов	Количество образования, тонн/год	Количество накопления, тонн/год	Декларируемый год
1	**2**	**3**	**4**
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	1,5	1,5	2026 г.
Буровой шлам (01 05 99)	122,7	122,7	2026 г.
Отработанный буровой раствор (01 05 99)	17,8	17,8	2026 г.
Буровые сточные воды (01 05 99)	3,100	3,100	2026 г.
Итого:	**145,1**	**145,1**	

Декларируемое количество опасных отходов

Наименование отходов	Количество образования, тонн/год	Количество накопления, тонн/год	Декларируемый год
1	**2**	**3**	4
Промасленная ветошь (15 02 02)	0,1	0,1	2026 г.
Итого:	**0,1**	**0,1**	

Управление отходами на площадке будет осуществляться в соответствие с статьей 26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, сортировке и передаче сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительно. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении, сортировке отходов на территории площадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

3.1. Рекультивация нарушаемых земель.

На протяжении периода разведки в результате ведения открытых горных работ и бурения будут происходить нарушения земель.

Исходя из природных условий района расположения участка работ (климат, рельеф, типы почв, виды и параметры ожидаемых нарушений), проектом принято сельскохозяйственное и санитарно-экологическое направления рекультивации. Целью санитарно-экологического и других направлений рекультивации нарушенных земель является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной и эстетической ценности нарушенных земель, которые будут проводиться в два этапа: технический и биологический этапы рекультивации.

Предварительное снятие плодородного слоя почвы, впереди фронта горных работ, должно производиться по данным почвенной карты и картограммы снятия ПСП. В целом, согласно характеристике почв, снимаемый плодородный слой из-за низкого уровня его плодородия будет непригоден для земледелия малопродуктивных сельскохозяйственных угодий.

3.2. *Прогнозирование воздействия на растительный и животный мир*.

Уникальных, редких и особо ценных и дикорастущих растений и природных растительных и животных существ, требуемых охраны, в районе месторождения не встречено.

3.3. *Охрана исторических и культурных памятников*.

В районе работ исторических и культурных памятников, подлежащих охране, не имеется.

3.4. *Прогноз социально-демографических изменений и оценка вероятных аварийных ситуаций.*

На основе проведенных предварительных оценок возможных экологических изменений обитания животного мира и человека вследствие разведки участка (возможных социально-демографических сдвигов в районе разведки, касающиеся изменения демографической структуры, вынужденных изменений миграционных потоков птиц и животных, изменений привычных условий жизни в связи со сменой традиционных форм занятости населения), не ожидается.

При производственной деятельности предприятия будет принят ряд нормативных мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки. Для обеспечения нормальных условий жизни и здоровья персонала и населения при возникновении экстремальных условий, предусмотрено соблюдение требований промсанитарии по обеспечению здоровья трудящихся и населения.

Производственная деятельность при разведке не представляет угрозы не только для здоровья персонала предприятия, но и местного населения, условий их жизнедеятельности при прямом, косвенном, кумулятивном и других видах воздействия на окружающую среду. Разведка не приведет к необратимым или кризисным изменениям в окружающей среде.

Вероятные аварийные ситуации в структуре разведочного предприятия возможны на складах горюче-смазочных материалов, где необходимы повышенные противопожарные и охранные мероприятия, в том числе страхование работников от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.

3.5. *Плата за загрязнение окружающей среды и использование земель.*

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 09.01.07 года № 212, с изменениями и дополнениями, на территории республики Казахстан введена плата за загрязнение окружающей среды.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 04.08.2026 11:25)

Город :008 Байзакский район.
Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)

Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприяти я	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота диоксид (4)	39.7841	8.606032	нет расч.	0.012418	0.083439	0.131175	нет расч.	4	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	3.3234	0.699057	нет расч.	0.001034	0.006859	0.010910	нет расч.	4	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	320.1750	26.29665	нет расч.	0.008577	0.113053	0.180975	нет расч.	4	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	41.3129	8.606709	нет расч.	0.012887	0.086262	0.135696	нет расч.	4	0.5000000	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	20.6565	4.303353	нет расч.	0.006443	0.043131	0.067848	нет расч.	4	5.0000000	4
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	99.1562	8.143481	нет расч.	0.002656	0.035012	0.056044	нет расч.	4	0.0000100*	1
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	30.9847	6.455030	нет расч.	0.009665	0.064696	0.101772	нет расч.	4	1.0000000	4
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	49.2970	21.37114	нет расч.	0.001254	0.019679	0.032584	нет расч.	4	0.5000000	3
07	0301 + 0330	81.0970	17.21274	нет расч.	0.025305	0.169701	0.266843	нет расч.	4		

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОМСАНИТАРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ

При проведении работ по разведке необходимо руководствоваться «Санитарными правилами организации технологических процессов и гигиенических требований к производственному оборудованию» от 28 февраля 2015 года № 174, «Предельно допустимыми концентрациями (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны» (№ 1.01.011-94), «Санитарными нормами рабочих мест» (№ 1.01.012-94), «Санитарными нормами микроклимата производственных помещений» (№ 1.01.008-94). Работающие должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требования ГОСТ «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего – 25 л/смену. Питьевая вода на объект доставляется в закрытых емкостях, которые снабжены кранами. Емкости изготавливаются из материалов, разрешенных Минздравом. Температура питьевой воды на пунктах раздачи должна быть не выше 20^0С и не ниже $+8^0$С.

Руководствуясь «Законом об охране труда Республики Казахстан», законом о «Санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Республики Казахстан» и действующими правилами безопасности труда в промышленности на разведочном предприятии будет планомерно вестись работа, направленная на обеспечение безопасных и здоровых условий труда.

В план комплексных организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасных условий труда включены следующие требования:

при поступлении на работу, трудящиеся проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем – периодические медосмотры, согласно приказу Минздрава Республики, Казахстан № 440 от 21.10.93 г. «О проведении обязательных предварительных медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов»;

рабочие, поступающие на предприятие, проходят обучение общим правилам безопасности, правилам оказания первой помощи пострадавшим, после чего проходят вводный инструктаж и инструктаж на рабочих местах с последующей сдачей экзаменов;

к управлению горными и транспортными средствами допускаются лица, имеющие специальную подготовку и квалификацию, а также удостоверение на право управления соответствующей техникой;

к техническому руководству геологоразведочными работами допускаются лица, имеющие законченное высшее и среднетехническое образование, и обязанные не реже 1 раза в три года проходить проверку знаний правил безопасности и инструкций в органах Госгортехнадзора;

на все производственные профессии на предприятии разрабатываются «Инструкции по безопасности труда».

все рабочие, занятые на горных работах, обеспечиваются специальной одеждой, средствами индивидуальной защиты.

Предприятие обеспечивает:

своевременное пополнение технической документации и планов ликвидации аварий данными о границах зон безопасного ведения горных работ.

проведение комплекса геологических, маркшейдерских, геомеханических наблюдений, необходимых для обеспечения технологического цикла работ, прогнозирования сдвижений и обрушений в зоне горных работ, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон.

контроль исполнения перечисленных мероприятий будет выполняться отделом техники безопасности предприятия.

Все работы по предупреждению и ликвидации возможных аварий должны вестись согласно плану, разрабатываемому и утвержденному на каждое полугодие.

Для предупреждения профессиональных заболеваний (силикоз, профтугоухость, виброболезнь) на предприятии будет вестись планомерная работа по контролю за состоянием вредных физических факторов производственной среды на рабочих местах, входящий и послеремонтный контроль за шумовиброгенерирующим оборудованием, а также улучшению проветривания рабочих зон и снижения концентраций пыли и вредных газов. При работе на агрегатах, создающих повышенный шум и вибрацию, предусматривается использование антифонов, виброгасящих настилов, ковриков, рукавиц, насадок и т.п.

Рабочие, занятые в условиях повышенной запыленности и загазованности, должны получать спецпитание и бесплатное молоко.

Санитарно-бытовое обслуживание. В каждом производственном подразделении предприятия устраиваются бытовые помещения, оборудованные душевыми, шкафами для хранения и сушки одежды. На всех объектах предприятия организовываются медпункты, оборудованные всеми необходимыми средствами для оказания помощи. Все трудящиеся предприятия обязаны проходить ежегодные медицинские обследования врачебными комиссиями.

В целях создания безопасных условий труда на предприятии будет выполняться следующий комплекс мер текущих и перспективных направлений:

обработка автодорог вяжущими материалами и орошение пылящих поверхностей отвалов и отдельных площадок;

обустройство промплощадок, дорог и установка ограждений.

Затраты по мероприятиям, направленным на улучшение экологической обстановки на предприятии, охране труда и техники безопасности, приводятся в экономической части. Таким образом, разведка месторождений будет вестись с соблюдением всех норм и

правил техники безопасности, промсанитарии и противопожарной безопасности.

Радиационная безопасность. По данным радиологических исследований, приведенных в «Отчетах по Государственной геологической съемке масштаба 1:50000 и отчетах поисковых работ» естественная радиоактивность руд месторождения не высокая. Участки с повышенным содержанием радионуклидов (аномалии) не выявлены, радиационная активность пород находится на уровне фоновой. Мощность гамма-излучения пород составляет от 14 до 45 мкр/час.

Согласно КНР-93, утвержденного зам. главного государственного санитарного врача РК, проведенные исследования показали, что радиационная безопасность на территории месторождения находится в пределах нормы.

Доставка рабочих к месту работы и передвижение людей при разведке. Доставка трудящихся к местам работы выполняется по сложившимся в процессе эксплуатации маршрутам, с соблюдением требований по безопасной перевозке людей и осуществляется по автомобильным дорогам, оборудованным средствами безопасности при движении по ним вахтового автотранспорта. Площадки для посадки и высадки людей должны быть горизонтальными.

Ремонтно-складское хозяйство. Предусмотрено выполнение всех видов ремонта и технического обслуживания, за исключением мелкого ремонта отдельных узлов и деталей, на существующей ремонтной мастерской, расположенной на базе предприятия. На предприятии предусматривается ремонтный участок, оборудованный всеми необходимыми станками: токарным, фрезерным, сверлильным и пр., а также инструментом и инвентарем. Передвижная ПРМ, входящая в состав этого участка, в соответствии с требованием типовых правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, оборудована первичными средствами пожаротушения.

Энергоснабжение. Для защиты людей от поражения электрическим током учтены требования ПУЭ, «ЕПБ при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом (п.406-410)».

Противопожарные требования. Пожарную безопасность на участках дорог и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86» и «Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», а также требованиями ГОСТ 12.1.004-76. Горюче-смазочные материалы будут храниться в специально предназначенных для этих целей емкостях. Нормами хранения горючих жидкостей не допускается хранить их вместе с другими веществами и материалами. Все здания и подсобные помещения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения в соответствии с ППБ-05-86. Помимо противопожарного оборудования зданий и помещений,

определенных ППБ-05-86, на территории прилегающих площадок будут размещены пожарные щиты со следующим минимальным набором пожарного инвентаря (шт.): топоров – 2; ломов и лопат – 2; багров железных – 2; ведер, окрашенных красным цветом – 2; огнетушителей – 2.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан [Электронный ре- сурс]. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400.

2. «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246).

3. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442. - Режим досту- па: http://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442_.

4. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ре- сурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317.

5. О здоровье народа и системе здравоохранения [Электронный ре- сурс]. Кодекс от 24 июня 2021 года № 52-VII ЗРК: https://adilet.zan.kz/rus/docs/Z2100000052#z103.

6. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242_.

7. Об особо охраняемых природных территориях. [Электронный ре- сурс]. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175. - Режим до- ступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175_.

8. О гражданской защите. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК. - Режим доступа: http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188.

9. Об утверждении Инструкции по организации и проведению эколо- гической оценки [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геоло- гии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809.

10. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 го- да № 63. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317.

11. Об утверждении Классификатора отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 авгу- ста 2021 года № 314. [Электронный ресурс].– Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152.

12. Об утверждении Методики расчета платы за эмиссии в окружаю- щую среду [Электронный ресурс]. Приказ Министра

охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п. – Режим досту- па: http://adilet.zan.kz/rus/docs/V090005672_#z6.

13. Об утверждении Правил ведения автоматизированного монито- ринга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам произ- водственного экологического контроля. Приказ Министра экологии, геоло- гии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023659#z6.

14. "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье челове- ка". Приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Рес- публики Казахстан от 11 января 2022 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2400034340#z6

15. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воз- духу в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промыш- ленных организаций Приказ Министра здравоохранения Республики Казах- стан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011#z10

16. Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиа- ционной безопасности Приказ Министра здравоохранения Республики Ка- захстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 [Электронный ресурс]. – Ре- жим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029012.

17. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факто- рам, оказывающим воздействие на человека [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026831#z10.

18. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объ- ектов" [Электронный ресурс]. Приказ Министра здравоохранения Респуб- лики Казахстан от 20 февраля 2024 года № 26. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300031934#z6.

19. Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 [Электронный

ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595

20. Об утверждении перечня отходов для размещения на полигонах различных классов [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, гео- логии и природных ресурсов Республики Казахстан от 7 сентября 2021 года
№ 361. https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100024280#z44.

21. О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы мини- стерств здравоохранения и национальной экономики Республики Казахстан Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 апреля 2024 года № 60. https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300032238#z256

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

23. Об утверждении Правил разработки программы управления отхо- дами [Электронный ресурс]. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. - Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023917#z10.

24. "Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их за- полнения". Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2300033427

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

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

27. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяй- ственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МО- ОС РК от 29 октября 2010 года № 270-п).

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

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

30. Методика разработки проектов нормативов предельного размеще- ния отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Ми- нистра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

31. Климатические характеристики условий распространения приме- сей в атмосфере. Л.-1983 г.

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

33. ГОСТ 17.5.3.06-85. «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

34. Интерактивные земельно-кадастровые карты. http://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/.

35. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмо- сферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;

36. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных ис- точников, Астана, 2008- Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п;

37. «Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмо- сферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии». Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө;

38. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы 1996 г.

39. Справочник химика, том 5, изд-во «Химия», Москва, 1969 г.

40. Кузьмин Р. С. Компонентный состав отходов. Часть 1. Казань.: Дом печати, 2007.

41. Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и ин- струкции по ее заполнению. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18 января 2022 года № 14. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 января 2022 года № 26

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

43. Сафонов В. В. «Шум реконструкции зданий и сооружений, про-
блемы его снижения на прилегающих территориях».

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

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК	РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ	МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

04.08.2026

1. Город –
2. Адрес – **Жамбылская область, Байзакский район, Кокталский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП «AKK Project»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» Плану разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 годав границах лицензионной территории K-42-35-(10е-5г-11)**
6. Разрабатываемый проект – **Охрана окружающей среды**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5**, **Взвешанные частицы PM10**, **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Сульфаты**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Сероводород**, **Водород хлористый**, **Углеводороды**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жамбылская область, Байзакский район, Кокталский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

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

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

2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Название: Шу
   Коэффициент А = 200
   Скорость ветра Ump = 12.0 м/с
   Средняя скорость ветра = 5.0 м/с
   Температура летняя = 25.0 град.С
   Температура зимняя = -25.0 град.С
   Коэффициент рельефа = 1.00
   Площадь города = 0.0 кв.км
   Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Байзакский район.
   Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 07.04.2026 9:43:
   Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
001101 6001	П1	2.0			20.0		-187	1865	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0238933
001101 6002	П1	2.0			20.0		-164	1714	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0877333
001101 6003	П1	2.0			20.0		-164	1635	1	1	0	1.0	1.000	0	0.1008000
001101 6004	П1	2.0			20.0		-156	1563	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0103502

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Байзакский район.
   Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 07.04.2026 9:43:
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	001101 6001	0.023893	П1	4.266934	0.50	11.4
2	001101 6002	0.087733	П1	15.667649	0.50	11.4
3	001101 6003	0.100800	П1	18.001127	0.50	11.4
4	001101 6004	0.010350	П1	1.848370	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 0.222777 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 39.784081 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :008 Байзакский район.
   Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
   Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 07.04.2026 9:43:
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
   Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
   ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 23000x11300 с шагом 100
   Расчет по границе области влияния
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Ump) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Байзакский район.
Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 07.04.2026 9:43:
Примесь :0301 - Азота диоксид (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 0, Y= 0
размеры: длина(по X)= 23000, ширина(по Y)= 11300, 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(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 5650 : Y-строка 1 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= -100.0; напр.ветра=181)

x=	-11500	-11400	-11300	-11200	-11100	-11000	-10900	-10800	-10700	-10600	-10500	-10400	-10300	-10200	-10100	-10000
Qc	0.005	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
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-9900	-9800	-9700	-9600	-9500	-9400	-9300	-9200	-9100	-9000	-8900	-8800	-8700	-8600	-8500	-8400
Qc	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-8300	-8200	-8100	-8000	-7900	-7800	-7700	-7600	-7500	-7400	-7300	-7200	-7100	-7000	-6900	-6800
Qc	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-6700	-6600	-6500	-6400	-6300	-6200	-6100	-6000	-5900	-5800	-5700	-5600	-5500	-5400	-5300	-5200
Qc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-5100	-5000	-4900	-4800	-4700	-4600	-4500	-4400	-4300	-4200	-4100	-4000	-3900	-3800	-3700	-3600
Qc	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	-3500	-3400	-3300	-3200	-3100	-3000	-2900	-2800	-2700	-2600	-2500	-2400	-2300	-2200	-2100	-2000
Qc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500	-400
Qc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Qc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

x=	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800
Qc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

```
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

------------
 y=  5550 : Y-строка  2  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=181)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5450 : Y-строка  3  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 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:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 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:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  5350 : Y-строка  4  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  -300.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________

 y=  5250 : Y-строка  5  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5150 : Y-строка  6  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 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:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 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: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  5050 : Y-строка  7  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  -100.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.017: 0.017: 0.017:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.53 :11.24 :11.30 :11.30 :11.09 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:10.21 :10.03 :10.03 : 9.74 :12.00 : 9.57 : 9.39 : 9.28 : 9.11 : 9.00 : 8.82 : 8.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.62 : 7.44 : 7.33 : 7.16 : 7.05 : 6.87 : 6.80 : 6.69 : 6.47 : 6.35 : 6.25 : 6.06 : 5.99 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  101 :  102 :  102 :  102 :
Uоп: 5.79 : 5.67 : 5.57 : 5.42 : 5.32 : 5.13 : 5.00 : 4.85 : 4.75 : 4.59 : 4.45 : 4.32 : 4.19 : 4.07 : 3.90 : 3.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.060:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  110 :  111 :  112 :
Uоп: 3.66 : 3.52 : 3.37 : 3.25 : 3.12 : 2.99 : 2.84 : 2.72 : 2.59 : 2.46 : 2.33 : 2.20 : 2.07 : 1.93 : 1.80 : 1.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.024: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.070: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.126: 0.135: 0.153: 0.174: 0.198: 0.228: 0.259: 0.290:
Cc : 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.077: 0.087: 0.099: 0.114: 0.130: 0.145:
Фоп:  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  140 :  145 :  150 :  156 :  163 :
Uоп: 1.56 : 1.44 : 1.31 : 1.20 : 1.08 : 0.96 : 0.85 : 0.75 : 0.71 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.085: 0.096: 0.107: 0.115:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.058: 0.066: 0.073: 0.084: 0.092: 0.101: 0.112:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.018: 0.022: 0.031: 0.041: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.326: 0.315: 0.290: 0.258: 0.231: 0.205: 0.181: 0.161: 0.142: 0.131: 0.122: 0.113: 0.104: 0.095: 0.087:
Cc : 0.159: 0.163: 0.157: 0.145: 0.129: 0.115: 0.102: 0.090: 0.080: 0.071: 0.065: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044:
Фоп:  170 :  178 :  185 :  193 :  200 :  206 :  211 :  217 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 : 0.71 : 0.77 : 0.88 : 0.99 : 1.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.127: 0.128: 0.123: 0.113: 0.104: 0.092: 0.083: 0.072: 0.064: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.118: 0.121: 0.120: 0.113: 0.104: 0.097: 0.091: 0.078: 0.072: 0.064: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.062: 0.065: 0.053: 0.043: 0.031: 0.020: 0.013: 0.013: 0.010: 0.009: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 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: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп: 1.22 : 1.34 : 1.47 : 1.60 : 1.71 : 1.84 : 1.98 : 2.11 : 2.24 : 2.36 : 2.49 : 2.63 : 2.74 : 2.90 : 3.03 : 3.16 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 3.30 : 3.42 : 3.56 : 3.67 : 3.81 : 3.97 : 4.11 : 4.23 : 4.35 : 4.49 : 4.65 : 4.74 : 4.90 : 5.06 : 5.16 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 5.46 : 5.57 : 5.73 : 5.83 : 5.99 : 6.15 : 6.25 : 6.41 : 6.56 : 6.69 : 6.80 : 7.01 : 7.05 : 7.23 : 7.33 : 7.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.64 : 8.73 : 8.82 : 9.00 : 9.11 : 9.28 : 9.39 : 9.57 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 9.85 :10.03 :10.32 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.16 :11.41 :11.24 :11.53 :11.53 :11.71 :11.71 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  2350 : Y-строка 34  Cmax=  0.423 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=177)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.53 :11.24 :11.30 :11.30 :11.07 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп:10.21 :10.03 :10.03 : 9.74 : 9.74 : 9.57 : 9.39 : 9.28 : 9.11 : 9.00 : 8.82 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.44 : 7.33 : 7.16 : 7.05 : 6.87 : 6.80 : 6.58 : 6.54 : 6.35 : 6.25 : 6.08 : 5.99 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп: 5.81 : 5.67 : 5.57 : 5.41 : 5.22 : 5.14 : 4.96 : 4.85 : 4.70 : 4.55 : 4.45 : 4.30 : 4.17 : 4.05 : 3.88 : 3.75 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :
Uоп: 3.60 : 3.47 : 3.36 : 3.20 : 3.07 : 2.96 : 2.81 : 2.69 : 2.55 : 2.41 : 2.28 : 2.15 : 2.02 : 1.88 : 1.76 : 1.63 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:	-400:
Qc :	0.066:	0.072:	0.079:	0.086:	0.094:	0.103:	0.113:	0.122:	0.132:	0.147:	0.168:	0.194:	0.224:	0.260:	0.306:	0.360:
Cc :	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.047:	0.052:	0.057:	0.061:	0.066:	0.073:	0.084:	0.097:	0.112:	0.130:	0.153:	0.180:
Фоп:	111 :	112 :	113 :	115 :	116 :	118 :	120 :	122 :	125 :	128 :	132 :	136 :	141 :	146 :	153 :	160 :
Uоп:	1.51 :	1.37 :	1.25 :	1.12 :	1.01 :	0.89 :	0.78 :	0.72 :	0.70 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.041:	0.045:	0.049:	0.052:	0.056:	0.065:	0.075:	0.087:	0.100:	0.116:	0.133:	0.148:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.037:	0.040:	0.044:	0.048:	0.052:	0.063:	0.074:	0.083:	0.096:	0.104:	0.122:	0.136:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.013:	0.013:	0.016:	0.020:	0.030:	0.040:	0.062:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:	1200:
Qc :	0.406:	0.423:	0.399:	0.354:	0.312:	0.271:	0.235:	0.205:	0.179:	0.157:	0.139:	0.128:	0.119:	0.110:	0.100:	0.091:
Cc :	0.203:	0.211:	0.200:	0.177:	0.156:	0.135:	0.117:	0.103:	0.089:	0.078:	0.069:	0.064:	0.059:	0.055:	0.050:	0.046:
Фоп:	168 :	177 :	186 :	194 :	202 :	209 :	215 :	220 :	225 :	229 :	233 :	236 :	238 :	241 :	243 :	244 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.69 :	0.69 :	0.71 :	0.81 :	0.92 :	1.04 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.166:	0.165:	0.157:	0.144:	0.129:	0.110:	0.095:	0.083:	0.072:	0.059:	0.055:	0.051:	0.047:	0.043:	0.040:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.148:	0.155:	0.153:	0.146:	0.133:	0.117:	0.105:	0.094:	0.081:	0.071:	0.055:	0.051:	0.047:	0.043:	0.039:	0.036:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.083:	0.085:	0.066:	0.037:	0.022:	0.014:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6004 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:	2100:	2200:	2300:	2400:	2500:	2600:	2700:	2800:
Qc :	0.083:	0.076:	0.070:	0.065:	0.060:	0.056:	0.052:	0.049:	0.046:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.032:
Cc :	0.042:	0.038:	0.035:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Фоп:	246 :	247 :	248 :	250 :	251 :	251 :	252 :	253 :	254 :	254 :	255 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.16 :	1.29 :	1.42 :	1.54 :	1.67 :	1.80 :	1.93 :	2.05 :	2.19 :	2.31 :	2.46 :	2.58 :	2.71 :	2.84 :	2.99 :	3.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	2900:	3000:	3100:	3200:	3300:	3400:	3500:	3600:	3700:	3800:	3900:	4000:	4100:	4200:	4300:	4400:
Qc :	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Фоп:	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :
Uоп:	3.24 :	3.39 :	3.52 :	3.67 :	3.79 :	3.91 :	4.04 :	4.19 :	4.32 :	4.45 :	4.59 :	4.74 :	4.85 :	5.00 :	5.14 :	5.32 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	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:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	4500:	4600:	4700:	4800:	4900:	5000:	5100:	5200:	5300:	5400:	5500:	5600:	5700:	5800:	5900:	6000:
Qc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	5.40 :	5.57 :	5.67 :	5.83 :	5.99 :	6.09 :	6.25 :	6.35 :	6.55 :	6.69 :	6.80 :	6.95 :	7.05 :	7.23 :	7.33 :	7.44 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	6100:	6200:	6300:	6400:	6500:	6600:	6700:	6800:	6900:	7000:	7100:	7200:	7300:	7400:	7500:	7600:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	8.73 :	8.82 :	9.00 :	9.11 :	9.28 :	9.39 :	9.57 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 9.85 :10.03 :10.14 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.14 :11.30 :11.30 :11.53 :11.53 :11.71 :11.71 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----|------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=  2250 : Y-строка 35  Cmax=  0.561 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=177)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.53 :11.24 :11.30 :11.29 :11.17 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
Cc	0.005	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
Фоп	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	95	95	95	95
Uоп	10.21	10.03	9.85	9.74	9.57	9.57	9.39	9.28	9.11	9.00	8.82	8.64	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-6700	-6600	-6500	-6400	-6300	-6200	-6100	-6000	-5900	-5800	-5700	-5600	-5500	-5400	-5300	-5200
Qc	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	95	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Uоп	12.00	12.00	12.00	7.54	7.44	7.26	7.16	6.98	6.87	6.87	6.58	6.47	6.35	6.15	6.05	5.89
Ви	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	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	0.006
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-5100	-5000	-4900	-4800	-4700	-4600	-4500	-4400	-4300	-4200	-4100	-4000	-3900	-3800	-3700	-3600
Qc	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
Cc	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
Фоп	96	97	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99	99
Uоп	5.79	5.67	5.47	5.38	5.22	5.06	4.96	4.85	4.70	4.55	4.39	4.27	4.13	4.01	3.86	3.74
Ви	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-3500	-3400	-3300	-3200	-3100	-3000	-2900	-2800	-2700	-2600	-2500	-2400	-2300	-2200	-2100	-2000
Qc	0.028	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.051	0.054	0.058	0.063
Cc	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031
Фоп	100	100	100	100	101	101	102	102	102	103	103	104	105	105	106	107
Uоп	3.62	3.45	3.33	3.17	3.04	2.93	2.80	2.65	2.51	2.38	2.24	2.12	1.98	1.85	1.71	1.59
Ви	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.028
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-1900	-1800	-1700	-1600	-1500	-1400	-1300	-1200	-1100	-1000	-900	-800	-700	-600	-500	-400
Qc	0.068	0.074	0.081	0.089	0.098	0.108	0.118	0.128	0.139	0.158	0.183	0.214	0.251	0.299	0.357	0.434
Cc	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.054	0.059	0.064	0.069	0.079	0.092	0.107	0.126	0.150	0.179	0.217
Фоп	108	109	110	111	113	114	116	118	121	124	128	132	137	142	149	157
Uоп	1.46	1.33	1.19	1.07	0.95	0.83	0.71	0.69	0.69	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.030	0.032	0.035	0.039	0.043	0.047	0.051	0.055	0.060	0.071	0.085	0.098	0.115	0.141	0.165	0.189
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.054	0.071	0.082	0.097	0.115	0.128	0.149	0.169
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6003	6003
Ви	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.010	0.009	0.010	0.012	0.020	0.031	0.060
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	-300	-200	-100	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Qc	0.523	0.561	0.507	0.431	0.372	0.319	0.271	0.231	0.199	0.172	0.149	0.134	0.124	0.115	0.105	0.095
Cc	0.262	0.280	0.253	0.216	0.186	0.159	0.136	0.115	0.099	0.086	0.074	0.067	0.062	0.057	0.052	0.048
Фоп	166	177	187	197	205	213	219	225	229	233	237	240	242	245	246	248
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.69	0.69	0.74	0.86	0.98
Ви	0.210	0.218	0.218	0.205	0.181	0.158	0.131	0.111	0.096	0.082	0.069	0.058	0.054	0.049	0.046	0.041
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6003	6003	6002	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.187	0.201	0.197	0.179	0.167	0.143	0.126	0.106	0.091	0.078	0.068	0.053	0.049	0.045	0.041	0.037
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6002	6002	6003	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.107	0.121	0.072	0.032	0.014	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Cc : 0.043: 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: 0.017: 0.016:
Фоп:  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :
Uоп: 1.11 : 1.24 : 1.36 : 1.49 : 1.62 : 1.76 : 1.88 : 2.02 : 2.15 : 2.29 : 2.41 : 2.55 : 2.69 : 2.81 : 2.96 : 3.08 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.034: 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: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 3.21 : 3.36 : 3.50 : 3.61 : 3.78 : 3.90 : 4.05 : 4.19 : 4.30 : 4.45 : 4.59 : 4.70 : 4.85 : 5.00 : 5.13 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 5.38 : 5.57 : 5.67 : 5.83 : 5.99 : 6.07 : 6.25 : 6.35 : 6.51 : 6.69 : 6.80 : 6.98 : 7.05 : 7.16 : 7.33 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.73 : 8.82 : 9.00 : 9.11 : 9.28 : 9.39 : 9.57 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 9.85 :10.03 :10.03 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.12 :11.30 :11.30 :11.53 :11.53 :11.53 :11.71 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2150 : Y-строка 36  Cmax=  0.769 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.53 :11.24 :11.41 :11.27 :11.16 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:10.21 :10.03 : 9.85 : 9.74 : 9.57 : 9.57 : 9.39 : 9.28 : 9.11 : 9.00 : 8.82 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.44 : 7.26 : 7.16 : 6.98 : 6.87 : 6.69 : 6.58 : 6.47 : 6.35 : 6.15 : 6.09 : 5.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 5.73 : 5.67 : 5.52 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.95 : 4.84 : 4.65 : 4.56 : 4.37 : 4.23 : 4.13 : 3.97 : 3.84 : 3.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 3.56 : 3.44 : 3.28 : 3.15 : 3.02 : 2.90 : 2.76 : 2.63 : 2.48 : 2.34 : 2.21 : 2.07 : 1.94 : 1.81 : 1.67 : 1.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.112: 0.122: 0.133: 0.146: 0.170: 0.199: 0.233: 0.282: 0.338: 0.408: 0.505:
Cc : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.073: 0.085: 0.099: 0.117: 0.141: 0.169: 0.204: 0.252:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  117 :  119 :  123 :  127 :  131 :  137 :  144 :  153 :
Uоп: 1.41 : 1.28 : 1.15 : 1.02 : 0.90 : 0.77 : 0.70 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.070: 0.078: 0.096: 0.114: 0.137: 0.165: 0.203: 0.242:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.064: 0.078: 0.089: 0.105: 0.129: 0.154: 0.178: 0.213:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.014: 0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.662: 0.769: 0.636: 0.534: 0.452: 0.377: 0.315: 0.261: 0.219: 0.187: 0.160: 0.140: 0.129: 0.119: 0.109: 0.099:
Cc : 0.331: 0.384: 0.318: 0.267: 0.226: 0.188: 0.157: 0.130: 0.110: 0.094: 0.080: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049:
Фоп:  163 :  176 :  189 :  199 :  209 :  217 :  224 :  230 :  234 :  238 :  241 :  245 :  247 :  249 :  250 :  252 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.81 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.283: 0.299: 0.297: 0.264: 0.222: 0.185: 0.155: 0.126: 0.110: 0.091: 0.078: 0.061: 0.056: 0.051: 0.048: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.238: 0.269: 0.253: 0.244: 0.212: 0.178: 0.148: 0.124: 0.099: 0.085: 0.071: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.118: 0.172: 0.064: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.081: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.045: 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: 0.017: 0.016:
Фоп:  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 1.06 : 1.18 : 1.32 : 1.45 : 1.58 : 1.72 : 1.85 : 1.98 : 2.12 : 2.25 : 2.39 : 2.52 : 2.64 : 2.78 : 2.91 : 3.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 3.19 : 3.33 : 3.47 : 3.61 : 3.75 : 3.88 : 4.05 : 4.17 : 4.30 : 4.45 : 4.55 : 4.71 : 4.85 : 5.00 : 5.13 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 5.39 : 5.57 : 5.67 : 5.79 : 5.99 : 6.11 : 6.25 : 6.35 : 6.47 : 6.69 : 6.80 : 6.87 : 7.05 : 7.16 : 7.33 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 7.62 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.73 : 8.82 : 9.00 : 9.11 : 9.28 : 9.39 : 9.57 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 9.74 :10.03 :10.03 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.11 :11.30 :11.30 :11.53 :11.53 :11.53 :11.71 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2050 : Y-строка 37  Cmax=  1.084 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=175)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
```

```
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.53 :11.24 :11.41 :11.26 :11.04 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:10.21 :10.03 : 9.85 : 9.74 : 9.57 : 9.57 : 9.28 : 9.28 : 9.11 : 9.00 : 8.73 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.44 : 7.26 : 7.16 : 6.98 : 6.87 : 6.69 : 6.58 : 6.41 : 6.35 : 6.15 : 6.05 : 5.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 5.73 : 5.57 : 5.51 : 5.32 : 5.22 : 5.06 : 4.90 : 4.76 : 4.65 : 4.49 : 4.37 : 4.23 : 4.11 : 3.97 : 3.83 : 3.67 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.066:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Фоп:   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп: 3.56 : 3.42 : 3.26 : 3.15 : 3.02 : 2.88 : 2.73 : 2.59 : 2.46 : 2.31 : 2.19 : 2.04 : 1.92 : 1.78 : 1.65 : 1.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

x=	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:	-400:
Qc :	0.071:	0.078:	0.086:	0.095:	0.105:	0.115:	0.126:	0.137:	0.154:	0.181:	0.213:	0.258:	0.312:	0.380:	0.470:	0.588:
Cc :	0.036:	0.039:	0.043:	0.048:	0.053:	0.058:	0.063:	0.069:	0.077:	0.090:	0.107:	0.129:	0.156:	0.190:	0.235:	0.294:
Фоп:	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	109 :	112 :	114 :	117 :	121 :	125 :	131 :	138 :	148 :
Uоп:	1.38 :	1.24 :	1.11 :	0.98 :	0.85 :	0.73 :	0.69 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.046:	0.050:	0.054:	0.059:	0.075:	0.087:	0.104:	0.131:	0.153:	0.190:	0.233:	0.286:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.028:	0.031:	0.034:	0.037:	0.041:	0.045:	0.049:	0.054:	0.068:	0.082:	0.098:	0.116:	0.148:	0.178:	0.223:	0.279:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	
Ви :	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.006:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.014:	0.020:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :

x=	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:	1200:
Qc :	0.762:	1.084:	0.815:	0.681:	0.546:	0.439:	0.357:	0.293:	0.241:	0.202:	0.171:	0.147:	0.133:	0.122:	0.112:	0.102:
Cc :	0.381:	0.542:	0.408:	0.340:	0.273:	0.219:	0.178:	0.146:	0.120:	0.101:	0.085:	0.073:	0.066:	0.061:	0.056:	0.051:
Фоп:	159 :	175 :	190 :	204 :	215 :	224 :	231 :	236 :	240 :	244 :	246 :	249 :	251 :	253 :	254 :	255 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.69 :	0.69 :	0.76 :	0.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.385:	0.420:	0.418:	0.354:	0.269:	0.216:	0.176:	0.149:	0.122:	0.098:	0.086:	0.070:	0.058:	0.053:	0.049:	0.045:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.307:	0.372:	0.360:	0.308:	0.264:	0.212:	0.172:	0.135:	0.109:	0.094:	0.075:	0.066:	0.052:	0.048:	0.044:	0.040:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.043:	0.254:	0.031:	0.019:	0.014:	0.011:	0.009:	0.009:	0.008:	0.006:	0.007:	0.005:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:
Ки :	6001 :	6001 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:	2100:	2200:	2300:	2400:	2500:	2600:	2700:	2800:
Qc :	0.092:	0.084:	0.076:	0.069:	0.064:	0.059:	0.055:	0.051:	0.048:	0.045:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.034:	0.033:
Cc :	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Фоп:	256 :	257 :	258 :	258 :	259 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.02 :	1.15 :	1.28 :	1.42 :	1.55 :	1.68 :	1.81 :	1.95 :	2.09 :	2.22 :	2.36 :	2.50 :	2.62 :	2.76 :	2.89 :	3.05 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.037:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.036:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	2900:	3000:	3100:	3200:	3300:	3400:	3500:	3600:	3700:	3800:	3900:	4000:	4100:	4200:	4300:	4400:
Qc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Фоп:	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	3.17 :	3.33 :	3.45 :	3.62 :	3.74 :	3.86 :	4.01 :	4.13 :	4.29 :	4.39 :	4.55 :	4.70 :	4.80 :	4.96 :	5.11 :	5.22 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	4500:	4600:	4700:	4800:	4900:	5000:	5100:	5200:	5300:	5400:	5500:	5600:	5700:	5800:	5900:	6000:
Qc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	5.41 :	5.57 :	5.67 :	5.81 :	5.99 :	6.10 :	6.25 :	6.35 :	6.48 :	6.58 :	6.80 :	6.87 :	7.05 :	7.16 :	7.33 :	7.44 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	6100:	6200:	6300:	6400:	6500:	6600:	6700:	6800:	6900:	7000:	7100:	7200:	7300:	7400:	7500:	7600:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	7.54 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	8.64 :	8.82 :	9.00 :	9.11 :	9.28 :	9.39 :	9.57 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 9.74 :10.03 :10.03 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.10 :11.30 :11.30 :11.24 :11.53 :11.53 :11.71 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1950 : Y-строка 38  Cmax=  1.639 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.53 :11.24 :11.41 :11.25 :10.78 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:10.21 :10.03 : 9.85 : 9.74 : 9.57 : 9.57 : 9.28 : 9.28 : 9.00 : 9.00 : 8.73 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.44 : 7.26 : 7.16 : 6.98 : 6.87 : 6.69 : 6.58 : 6.41 : 6.31 : 6.15 : 5.99 : 5.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -5100: -5000: -4900: -4800: -4700: -4600: -4500: -4400: -4300: -4200: -4100: -4000: -3900: -3800: -3700: -3600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 5.73 : 5.63 : 5.49 : 5.32 : 5.16 : 5.06 : 4.90 : 4.80 : 4.65 : 4.49 : 4.35 : 4.23 : 4.11 : 3.97 : 3.81 : 3.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -3500: -3400: -3300: -3200: -3100: -3000: -2900: -2800: -2700: -2600: -2500: -2400: -2300: -2200: -2100: -2000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.067:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Фоп:   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 3.52 : 3.40 : 3.29 : 3.13 : 2.99 : 2.85 : 2.71 : 2.58 : 2.44 : 2.30 : 2.17 : 2.02 : 1.89 : 1.76 : 1.61 : 1.49 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1900: -1800: -1700: -1600: -1500: -1400: -1300: -1200: -1100: -1000:  -900:  -800:  -700:  -600:  -500:  -400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.080: 0.088: 0.097: 0.108: 0.118: 0.128: 0.141: 0.161: 0.190: 0.226: 0.277: 0.337: 0.416: 0.519: 0.665:
Cc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.081: 0.095: 0.113: 0.138: 0.169: 0.208: 0.259: 0.332:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  111 :  114 :  117 :  122 :  129 :  139 :
Uоп: 1.35 : 1.22 : 1.08 : 0.95 : 0.82 : 0.71 : 0.69 : 0.69 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.061: 0.077: 0.093: 0.117: 0.145: 0.166: 0.206: 0.262: 0.341:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.073: 0.087: 0.099: 0.122: 0.163: 0.202: 0.248: 0.310:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -300:  -200:  -100:     0:   100:   200:   300:   400:   500:   600:   700:   800:   900:  1000:  1100:  1200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.899: 1.639: 1.110: 0.814: 0.613: 0.485: 0.391: 0.318: 0.261: 0.214: 0.180: 0.153: 0.136: 0.125: 0.115: 0.104:
Cc : 0.450: 0.820: 0.555: 0.407: 0.307: 0.242: 0.195: 0.159: 0.131: 0.107: 0.090: 0.077: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052:
Фоп:  153 :  172 :  193 :  211 :  224 :  233 :  239 :  244 :  247 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :
Uоп:12.00 : 5.74 :11.26 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.69 : 0.69 : 0.73 : 0.85 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.480: 0.595: 0.571: 0.416: 0.309: 0.240: 0.203: 0.160: 0.136: 0.109: 0.092: 0.076: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.395: 0.583: 0.502: 0.384: 0.297: 0.239: 0.181: 0.151: 0.117: 0.097: 0.080: 0.068: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041:
Ки : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
```

```
Ви : 0.025: 0.423: 0.036: 0.014: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1300:  1400:  1500:  1600:  1700:  1800:  1900:  2000:  2100:  2200:  2300:  2400:  2500:  2600:  2700:  2800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.085: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Cc : 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :
Uоп: 0.99 : 1.12 : 1.25 : 1.39 : 1.52 : 1.66 : 1.80 : 1.94 : 2.07 : 2.21 : 2.34 : 2.48 : 2.63 : 2.75 : 2.90 : 3.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2900:  3000:  3100:  3200:  3300:  3400:  3500:  3600:  3700:  3800:  3900:  4000:  4100:  4200:  4300:  4400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.16 : 3.33 : 3.44 : 3.56 : 3.73 : 3.86 : 3.97 : 4.13 : 4.30 : 4.39 : 4.55 : 4.70 : 4.86 : 4.96 : 5.06 : 5.22 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 5.38 : 5.47 : 5.67 : 5.99 : 5.89 : 6.07 : 6.25 : 6.35 : 6.50 : 6.58 : 6.80 : 6.87 : 7.05 : 7.16 : 7.26 : 7.44 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.64 : 8.82 : 9.00 : 9.11 : 9.28 : 9.39 : 9.57 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 9.74 :10.03 :10.03 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.09 :11.30 :11.30 :11.24 :11.53 :11.53 :11.71 :11.83 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1850 : Y-строка 39  Cmax=  4.372 долей ПДК (x=  -200.0; напр.ветра= 41)
----------:
 x=-11500 :-11400:-11300:-11200:-11100:-11000:-10900:-10800:-10700:-10600:-10500:-10400:-10300:-10200:-10100:-10000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -9900: -9800: -9700: -9600: -9500: -9400: -9300: -9200: -9100: -9000: -8900: -8800: -8700: -8600: -8500: -8400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.83 :11.71 :11.53 :11.41 :11.24 :11.41 :11.24 :10.78 :10.78 :10.60 :10.49 :10.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -8300: -8200: -8100: -8000: -7900: -7800: -7700: -7600: -7500: -7400: -7300: -7200: -7100: -7000: -6900: -6800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:10.21 :10.03 : 9.85 : 9.74 : 9.57 : 9.57 : 9.28 : 9.24 : 9.00 : 9.00 : 8.73 : 8.64 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6700: -6600: -6500: -6400: -6300: -6200: -6100: -6000: -5900: -5800: -5700: -5600: -5500: -5400: -5300: -5200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 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:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 : 7.54 : 7.44 : 7.30 : 7.16 : 6.98 : 6.80 : 6.69 : 6.58 : 6.41 : 6.31 : 6.15 : 5.99 : 5.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	-5100:	-5000:	-4900:	-4800:	-4700:	-4600:	-4500:	-4400:	-4300:	-4200:	-4100:	-4000:	-3900:	-3800:	-3700:	-3600:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	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:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	5.73 :	5.57 :	5.43 :	5.32 :	5.16 :	5.06 :	4.90 :	4.79 :	4.65 :	4.49 :	4.35 :	4.23 :	4.10 :	3.97 :	3.81 :	3.67 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	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:	0.010:	0.010:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-3500:	-3400:	-3300:	-3200:	-3100:	-3000:	-2900:	-2800:	-2700:	-2600:	-2500:	-2400:	-2300:	-2200:	-2100:	-2000:
Qc :	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.041:	0.044:	0.046:	0.049:	0.053:	0.057:	0.062:	0.067:
Cc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.029:	0.031:	0.034:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :
Uоп:	3.52 :	3.38 :	3.24 :	3.12 :	2.99 :	2.84 :	2.69 :	2.56 :	2.42 :	2.28 :	2.16 :	2.01 :	1.88 :	1.74 :	1.61 :	1.47 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:	0.025:	0.027:	0.030:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	-1900:	-1800:	-1700:	-1600:	-1500:	-1400:	-1300:	-1200:	-1100:	-1000:	-900:	-800:	-700:	-600:	-500:	-400:
Qc :	0.073:	0.081:	0.089:	0.099:	0.109:	0.119:	0.130:	0.143:	0.166:	0.197:	0.237:	0.291:	0.356:	0.434:	0.520:	0.617:
Cc :	0.037:	0.040:	0.045:	0.049:	0.055:	0.060:	0.065:	0.072:	0.083:	0.099:	0.119:	0.146:	0.178:	0.217:	0.260:	0.308:
Фоп:	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	99 :	101 :	102 :	104 :	106 :	109 :	112 :	118 :	122 :
Uоп:	1.33 :	1.19 :	1.06 :	0.92 :	0.79 :	0.68 :	0.69 :	0.69 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.20 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.036:	0.039:	0.043:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.085:	0.100:	0.125:	0.156:	0.199:	0.225:	0.287:	0.515:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :
Ви :	0.029:	0.031:	0.035:	0.039:	0.043:	0.047:	0.051:	0.056:	0.072:	0.088:	0.104:	0.127:	0.149:	0.204:	0.228:	0.101:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.015:	0.016:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.005:	:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	:

x=	-300:	-200:	-100:	0:	100:	200:	300:	400:	500:	600:	700:	800:	900:	1000:	1100:	1200:
Qc :	0.925:	4.372:	1.492:	0.794:	0.580:	0.494:	0.410:	0.335:	0.275:	0.223:	0.188:	0.158:	0.139:	0.127:	0.116:	0.106:
Cc :	0.463:	2.186:	0.746:	0.397:	0.290:	0.247:	0.205:	0.168:	0.137:	0.112:	0.094:	0.079:	0.069:	0.063:	0.058:	0.053:
Фоп:	141 :	41 :	202 :	224 :	239 :	244 :	249 :	252 :	255 :	257 :	258 :	260 :	261 :	262 :	263 :	263 :
Uоп:	0.90 :	0.59 :	2.99 :	0.83 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	0.69 :	0.69 :	0.70 :	0.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.531:	4.372:	0.985:	0.437:	0.403:	0.266:	0.218:	0.184:	0.143:	0.114:	0.098:	0.077:	0.062:	0.056:	0.051:	0.047:
Ки :	6002 :	6001 :	6002 :	6002 :	6002 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.370:	:	0.490:	0.337:	0.176:	0.225:	0.187:	0.144:	0.125:	0.101:	0.081:	0.072:	0.055:	0.050:	0.045:	0.041:
Ки :	6003 :	:	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.025:	:	0.017:	0.020:	0.000:	0.003:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.015:	0.014:	0.014:	0.012:
Ки :	6004 :	:	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	1300:	1400:	1500:	1600:	1700:	1800:	1900:	2000:	2100:	2200:	2300:	2400:	2500:	2600:	2700:	2800:
Qc :	0.096:	0.087:	0.078:	0.071:	0.065:	0.060:	0.056:	0.052:	0.048:	0.045:	0.043:	0.040:	0.038:	0.036:	0.034:	0.033:
Cc :	0.048:	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	0.96 :	1.10 :	1.23 :	1.37 :	1.50 :	1.64 :	1.78 :	1.91 :	2.07 :	2.19 :	2.32 :	2.47 :	2.61 :	2.74 :	2.87 :	3.01 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.038:	0.035:	0.031:	0.029:	0.027:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :
Ви :	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

x=	2900:	3000:	3100:	3200:	3300:	3400:	3500:	3600:	3700:	3800:	3900:	4000:	4100:	4200:	4300:	4400:
Qc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Cc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Uоп:	3.15 :	3.28 :	3.44 :	3.56 :	3.72 :	3.84 :	3.97 :	4.13 :	4.29 :	4.39 :	4.65 :	4.65 :	4.85 :	4.96 :	5.06 :	5.22 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   4500:  4600:  4700:  4800:  4900:  5000:  5100:  5200:  5300:  5400:  5500:  5600:  5700:  5800:  5900:  6000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 5.48 : 5.47 : 5.67 : 5.79 : 5.89 : 6.09 : 6.25 : 6.35 : 6.51 : 6.58 : 6.80 : 6.87 : 6.98 : 7.16 : 7.26 : 7.44 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   6100:  6200:  6300:  6400:  6500:  6600:  6700:  6800:  6900:  7000:  7100:  7200:  7300:  7400:  7500:  7600:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 7.54 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 8.64 : 8.82 : 9.00 : 9.11 : 9.28 : 9.39 : 9.57 : 9.74 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   7700:  7800:  7900:  8000:  8100:  8200:  8300:  8400:  8500:  8600:  8700:  8800:  8900:  9000:  9100:  9200:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 9.74 :10.03 :10.03 :10.21 :10.32 :10.49 :10.60 :10.78 :11.09 :11.30 :11.30 :11.24 :11.53 :11.53 :11.71 :11.83 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   9300:  9400:  9500:  9600:  9700:  9800:  9900: 10000: 10100: 10200: 10300: 10400: 10500: 10600: 10700: 10800:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  10900: 11000: 11100: 11200: 11300: 11400: 11500:
---------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
       91    92    93    94    95    96    97    98    99   100   101   102   103   104   105   106   107   108
      109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
```

```
    0.044 0.044 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044 0.044 0.044 0.043 0.043 0.043 0.042  |-
1                                                                                                               |
    0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045 0.045 0.044 0.044 0.044  |-
2                                                                                                               |
    0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.046 0.045 0.045  |-
3                                                                                                               |
    0.049 0.049 0.049 0.049 0.050 0.049 0.050 0.049 0.049 0.049 0.049 0.049 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046  |-
4                                                                                                               |
    0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.051 0.050 0.050 0.049 0.049 0.048 0.048  |-
5                                                                                                               |
    0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.052 0.051 0.051 0.050 0.050  |-
6                                                                                                               |
    0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.055 0.054 0.054 0.054 0.053 0.053 0.052 0.051  |-
7                                                                                                               |
    0.057 0.057 0.057 0.058 0.058 0.058 0.058 0.058 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.054 0.054 0.053  |-
8                                                                                                               |
    0.059 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 0.057 0.056 0.055  |-
9                                                                                                               |
    0.062 0.062 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.061 0.060 0.060 0.059 0.058 0.057  |-
10                                                                                                              |
    0.064 0.065 0.065 0.065 0.066 0.066 0.066 0.066 0.065 0.065 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 0.061 0.060 0.059  |-
11                                                                                                              |
    0.067 0.068 0.068 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.067 0.066 0.065 0.064 0.063 0.062  |-
12                                                                                                              |
    0.071 0.071 0.072 0.072 0.073 0.073 0.073 0.072 0.072 0.072 0.071 0.070 0.070 0.069 0.068 0.067 0.066 0.065  |-
13                                                                                                              |
    0.074 0.075 0.076 0.076 0.076 0.077 0.076 0.076 0.076 0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 0.071 0.070 0.069 0.067  |-
14                                                                                                              |
    0.078 0.079 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 0.073 0.072 0.070  |-
15                                                                                                              |
    0.083 0.084 0.085 0.085 0.086 0.086 0.086 0.085 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.080 0.078 0.077 0.075 0.074  |-
16                                                                                                              |
    0.088 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.091 0.090 0.089 0.088 0.087 0.086 0.084 0.083 0.081 0.079 0.077  |-
17                                                                                                              |
    0.093 0.095 0.096 0.097 0.097 0.097 0.097 0.097 0.096 0.095 0.094 0.093 0.091 0.089 0.087 0.085 0.083 0.081  |-
18                                                                                                              |
    0.100 0.101 0.102 0.103 0.104 0.104 0.104 0.104 0.103 0.102 0.100 0.099 0.097 0.095 0.093 0.090 0.088 0.085  |-
19                                                                                                              |
    0.106 0.108 0.110 0.111 0.112 0.112 0.112 0.111 0.110 0.109 0.108 0.106 0.103 0.101 0.098 0.096 0.093 0.090  |-
20                                                                                                              |
    0.114 0.117 0.118 0.120 0.121 0.121 0.121 0.120 0.119 0.118 0.116 0.113 0.111 0.108 0.105 0.102 0.098 0.095  |-
21                                                                                                              |
    0.124 0.126 0.128 0.130 0.131 0.132 0.131 0.131 0.129 0.127 0.125 0.122 0.119 0.116 0.112 0.108 0.105 0.101  |-
22                                                                                                              |
    0.134 0.137 0.140 0.142 0.143 0.144 0.143 0.142 0.141 0.139 0.136 0.132 0.128 0.124 0.120 0.116 0.111 0.107  |-
23                                                                                                              |
    0.146 0.150 0.153 0.155 0.157 0.158 0.158 0.156 0.154 0.151 0.148 0.144 0.139 0.134 0.129 0.124 0.119 0.114  |-
24                                                                                                              |
    0.159 0.164 0.168 0.171 0.173 0.174 0.174 0.173 0.170 0.167 0.162 0.157 0.152 0.146 0.139 0.133 0.127 0.121  |-
25                                                                                                              |
    0.175 0.181 0.186 0.190 0.192 0.193 0.193 0.191 0.188 0.184 0.179 0.172 0.166 0.158 0.151 0.143 0.136 0.129  |-
26                                                                                                              |
    0.193 0.200 0.206 0.211 0.214 0.215 0.215 0.213 0.209 0.204 0.197 0.190 0.181 0.173 0.164 0.155 0.146 0.138  |-
27                                                                                                              |
    0.213 0.221 0.230 0.238 0.244 0.245 0.244 0.239 0.231 0.225 0.217 0.209 0.199 0.189 0.178 0.168 0.157 0.148  |-
28                                                                                                              |
    0.234 0.249 0.264 0.275 0.283 0.286 0.283 0.276 0.265 0.252 0.238 0.229 0.218 0.206 0.194 0.181 0.169 0.158  |-
```

```
29
                                                                                                                                |
   0.265 0.285 0.306 0.323 0.335 0.339 0.335 0.324 0.308 0.289 0.269 0.248 0.237 0.224 0.210 0.196 0.182 0.169  |-
30
                                                                                                                                |
   0.301 0.330 0.359 0.385 0.403 0.409 0.403 0.386 0.362 0.335 0.307 0.279 0.255 0.241 0.227 0.211 0.196 0.181  |-
31
                                                                                                                                |
   0.344 0.384 0.426 0.466 0.495 0.505 0.493 0.466 0.429 0.390 0.351 0.316 0.284 0.258 0.242 0.226 0.209 0.193  |-
32
                                                                                                                                |
   0.391 0.447 0.508 0.567 0.621 0.636 0.616 0.569 0.508 0.456 0.405 0.358 0.318 0.282 0.257 0.239 0.222 0.204  |-
33
                                                                                                                                |
   0.443 0.512 0.602 0.705 0.792 0.825 0.782 0.698 0.616 0.536 0.466 0.407 0.355 0.310 0.273 0.252 0.234 0.215  |-
34
                                                                                                                                |
   0.498 0.593 0.706 0.853 1.021 1.093 0.995 0.853 0.739 0.634 0.540 0.458 0.395 0.341 0.295 0.264 0.244 0.225  |-
35
                                                                                                                                |
   0.560 0.672 0.811 1.000 1.296 1.497 1.257 1.063 0.901 0.751 0.627 0.520 0.436 0.372 0.318 0.276 0.253 0.233  |-
36
                                                                                                                                |
   0.621 0.758 0.938 1.172 1.510 2.109 1.623 1.358 1.090 0.876 0.711 0.584 0.480 0.401 0.340 0.291 0.261 0.240  |-
37
                                                                                                                                |
   0.673 0.830 1.036 1.327 1.794 3.157 2.212 1.624 1.225 0.968 0.780 0.634 0.521 0.426 0.359 0.305 0.268 0.245  |-
38
                                                                                                                                |
   0.710 0.867 1.039 1.234 1.846 7.870 2.980 1.585 1.161 0.988 0.819 0.669 0.548 0.444 0.373 0.315 0.273 0.249  |-
39
                                                                                                                                |
   0.729 0.875 1.026 1.361 2.54511.488 6.626 2.046 1.218 0.973 0.833 0.688 0.565 0.455 0.382 0.322 0.276 0.251  |-
40
                                                                                                                                |
   0.733 0.880 1.062 1.480 2.87417.213 8.792 2.269 1.320 0.997 0.838 0.694 0.568 0.458 0.385 0.324 0.277 0.252  |-
41
                                                                                                                                |
   0.726 0.884 1.074 1.418 2.383 6.411 4.900 1.978 1.287 1.014 0.837 0.686 0.563 0.455 0.382 0.322 0.275 0.250  |-
42
                                                                                                                                |
   0.700 0.864 1.075 1.367 1.899 3.001 2.807 1.712 1.277 1.014 0.818 0.665 0.545 0.444 0.372 0.315 0.271 0.247  |-
43
                                                                                                                                |
   0.655 0.807 1.009 1.285 1.674 2.159 2.164 1.621 1.223 0.959 0.771 0.627 0.516 0.424 0.357 0.303 0.265 0.242  |-
44
                                                                                                                                |
   0.597 0.723 0.887 1.093 1.339 1.566 1.572 1.333 1.069 0.861 0.701 0.577 0.473 0.399 0.339 0.290 0.257 0.236  |-
45
                                                                                                                                |
   0.530 0.634 0.754 0.894 1.040 1.149 1.151 1.041 0.888 0.743 0.621 0.517 0.434 0.370 0.317 0.273 0.248 0.227  |-
46
                                                                                                                                |
   0.463 0.542 0.631 0.724 0.808 0.864 0.866 0.811 0.723 0.626 0.536 0.456 0.392 0.338 0.293 0.257 0.237 0.218  |-
47
                                                                                                                                |
   0.405 0.461 0.519 0.585 0.634 0.665 0.666 0.636 0.584 0.518 0.457 0.401 0.350 0.306 0.270 0.244 0.225 0.208  |-
48
                                                                                                                                |
   0.353 0.394 0.436 0.476 0.506 0.523 0.523 0.507 0.476 0.435 0.391 0.349 0.311 0.277 0.247 0.229 0.213 0.196  |-
49
                                                                                                                                |
   0.307 0.337 0.367 0.394 0.414 0.426 0.426 0.415 0.394 0.365 0.336 0.305 0.276 0.249 0.230 0.215 0.200 0.185  |-
50
                                                                                                                                |
   0.268 0.291 0.312 0.330 0.343 0.352 0.351 0.344 0.329 0.311 0.289 0.268 0.246 0.228 0.215 0.201 0.187 0.173  |-
51
                                                                                                                                |
   0.237 0.253 0.268 0.281 0.291 0.296 0.295 0.290 0.281 0.268 0.252 0.236 0.222 0.211 0.198 0.186 0.173 0.162  |-
52
                                                                                                                                |
   0.216 0.224 0.234 0.243 0.249 0.252 0.253 0.249 0.243 0.233 0.222 0.213 0.204 0.193 0.183 0.172 0.161 0.151  |-
53
                                                                                                                                |
   0.196 0.204 0.210 0.214 0.217 0.219 0.220 0.217 0.213 0.208 0.202 0.194 0.186 0.177 0.168 0.159 0.150 0.141  |-
54
                                                                                                                                |
   0.178 0.185 0.190 0.194 0.196 0.198 0.197 0.196 0.193 0.188 0.183 0.177 0.170 0.162 0.155 0.147 0.139 0.132  |-
55
                                                                                                                                |
   0.162 0.167 0.172 0.175 0.177 0.178 0.178 0.177 0.174 0.171 0.166 0.161 0.155 0.149 0.143 0.136 0.130 0.123  |-
56
                                                                                                                                |
   0.148 0.152 0.156 0.159 0.160 0.161 0.161 0.160 0.158 0.155 0.151 0.147 0.142 0.137 0.132 0.127 0.121 0.116  |-
57
```

58	0.136	0.139	0.142	0.144	0.146	0.147	0.146	0.145	0.144	0.142	0.139	0.135	0.131	0.127	0.122	0.118	0.113	0.109
59	0.125	0.128	0.130	0.132	0.133	0.134	0.134	0.133	0.132	0.130	0.127	0.125	0.121	0.118	0.114	0.110	0.106	0.102
60	0.116	0.118	0.120	0.122	0.123	0.123	0.123	0.123	0.121	0.120	0.118	0.115	0.113	0.110	0.107	0.103	0.100	0.097
61	0.108	0.110	0.111	0.113	0.113	0.114	0.114	0.113	0.112	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.100	0.097	0.094	0.091
62	0.101	0.102	0.104	0.105	0.105	0.106	0.106	0.105	0.104	0.103	0.102	0.100	0.098	0.096	0.094	0.092	0.089	0.087
63	0.094	0.096	0.097	0.098	0.098	0.099	0.098	0.098	0.098	0.097	0.095	0.094	0.092	0.091	0.089	0.087	0.084	0.082
64	0.089	0.090	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.090	0.088	0.087	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078
65	0.084	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081	0.079	0.078	0.076	0.075
66	0.079	0.080	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077	0.075	0.074	0.073	0.071
67	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.074	0.073	0.072	0.071	0.069	0.068
68	0.071	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065
69	0.068	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.065	0.063	0.062
70	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.062	0.061	0.060
71	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	0.059	0.058
72	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.056
73	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.054	0.054
74	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052
75	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.050	0.050
76	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048
77	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047
78	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045
79	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
80	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043
81	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041
82	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040
83	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039
84	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038
85	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037

0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 |-
86
0.036 0.036 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 |-
87
0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 |-
88
0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 |-
89
0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 |-
90
0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 |-
91
0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 |-
92
0.031 0.031 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 |-
93
0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 |-
94
0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 |-
95
0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 |-
96
0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 |-
97
0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 |-
98
0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 |-
99
0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 |-
100
0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |-
101
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 |-
102
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 |-
103
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 |-
104
0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 |-
105
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 |-
106
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 |-
107
0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |-
108
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 |-
109
0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-
110
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |-
111
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 |-
112
0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |-
113
0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 |-

114

	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
1	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034
2	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034
3	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035
4	0.046	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036
5	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037
6	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037
7	0.051	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038
8	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039
9	0.054	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.040
10	0.056	0.055	0.054	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040
11	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041
12	0.061	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042
13	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043
14	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.059	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044
15	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
16	0.072	0.070	0.069	0.067	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.046
17	0.075	0.073	0.072	0.069	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048	0.047
18	0.079	0.077	0.075	0.072	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048
19	0.083	0.080	0.078	0.076	0.073	0.071	0.069	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049
20	0.087	0.084	0.082	0.079	0.076	0.074	0.071	0.069	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.055	0.053	0.051	0.050
21	0.092	0.089	0.086	0.082	0.079	0.077	0.074	0.071	0.069	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052	0.051
22	0.097	0.093	0.090	0.086	0.083	0.080	0.077	0.074	0.071	0.068	0.066	0.064	0.061	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052
23	0.102	0.098	0.094	0.090	0.087	0.083	0.080	0.076	0.073	0.071	0.068	0.065	0.063	0.061	0.059	0.056	0.055	0.053
24	0.109	0.104	0.099	0.095	0.091	0.087	0.083	0.079	0.076	0.073	0.070	0.067	0.065	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054
25	0.115	0.110	0.104	0.099	0.095	0.090	0.086	0.082	0.079	0.075	0.072	0.069	0.066	0.064	0.061	0.059	0.057	0.055
26	0.122	0.116	0.110	0.104	0.099	0.094	0.089	0.085	0.081	0.078	0.074	0.071	0.068	0.065	0.063	0.060	0.058	0.056
	0.130	0.123	0.116	0.109	0.103	0.098	0.093	0.088	0.084	0.080	0.076	0.073	0.070	0.067	0.064	0.061	0.059	0.057

```
27
                                                                                                                                |
    0.139 0.130 0.122 0.115 0.108 0.102 0.096 0.091 0.087 0.082 0.078 0.075 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.058  |-
28
                                                                                                                                |
    0.147 0.138 0.129 0.120 0.113 0.106 0.100 0.094 0.089 0.085 0.080 0.076 0.073 0.070 0.066 0.064 0.061 0.059  |-
29
                                                                                                                                |
    0.157 0.146 0.136 0.126 0.118 0.110 0.104 0.097 0.092 0.087 0.082 0.078 0.074 0.071 0.068 0.065 0.062 0.060  |-
30
                                                                                                                                |
    0.167 0.154 0.143 0.132 0.123 0.115 0.107 0.101 0.095 0.089 0.084 0.080 0.076 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060  |-
31
                                                                                                                                |
    0.177 0.163 0.150 0.138 0.128 0.119 0.111 0.104 0.097 0.091 0.086 0.082 0.077 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061  |-
32
                                                                                                                                |
    0.187 0.171 0.157 0.144 0.133 0.123 0.114 0.107 0.100 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062  |-
33
                                                                                                                                |
    0.197 0.179 0.164 0.150 0.137 0.127 0.117 0.109 0.102 0.096 0.090 0.085 0.080 0.076 0.072 0.068 0.066 0.063  |-
34
                                                                                                                                |
    0.206 0.187 0.170 0.155 0.142 0.130 0.120 0.112 0.104 0.097 0.091 0.086 0.081 0.077 0.073 0.069 0.066 0.063  |-
35
                                                                                                                                |
    0.214 0.194 0.176 0.160 0.146 0.134 0.123 0.114 0.106 0.099 0.093 0.087 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064  |-
36
                                                                                                                                |
    0.220 0.200 0.181 0.164 0.149 0.137 0.126 0.116 0.108 0.100 0.094 0.088 0.083 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064  |-
37
                                                                                                                                |
    0.225 0.205 0.185 0.168 0.152 0.139 0.127 0.117 0.109 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.064  |-
38
                                                                                                                                |
    0.229 0.208 0.188 0.170 0.154 0.140 0.129 0.118 0.110 0.102 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065  |-
39
                                                                                                                                |
    0.230 0.210 0.190 0.171 0.155 0.141 0.129 0.119 0.110 0.102 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065  |-
40
                                                                                                                                |
    0.231 0.210 0.190 0.172 0.155 0.141 0.129 0.119 0.110 0.102 0.096 0.090 0.084 0.080 0.075 0.071 0.068 0.065  |-
41
                                                                                                                                |
    0.229 0.209 0.189 0.170 0.154 0.141 0.129 0.119 0.110 0.102 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065  |-
42
                                                                                                                                |
    0.226 0.206 0.186 0.168 0.153 0.139 0.128 0.118 0.109 0.101 0.095 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.064  |-
43
                                                                                                                                |
    0.222 0.202 0.183 0.165 0.150 0.137 0.126 0.116 0.108 0.100 0.094 0.088 0.083 0.078 0.074 0.071 0.067 0.064  |-
44
                                                                                                                                |
    0.216 0.196 0.178 0.161 0.147 0.135 0.124 0.115 0.106 0.099 0.093 0.087 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064  |-
45
                                                                                                                                |
    0.208 0.190 0.172 0.157 0.143 0.132 0.121 0.112 0.105 0.098 0.092 0.086 0.081 0.077 0.073 0.070 0.066 0.063  |-
46
                                                                                                                                |
    0.200 0.182 0.166 0.152 0.139 0.128 0.119 0.110 0.103 0.096 0.090 0.085 0.080 0.076 0.072 0.069 0.066 0.063  |-
47
                                                                                                                                |
    0.190 0.174 0.159 0.146 0.134 0.124 0.115 0.107 0.100 0.094 0.089 0.084 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062  |-
48
                                                                                                                                |
    0.180 0.165 0.152 0.140 0.130 0.120 0.112 0.105 0.098 0.092 0.087 0.082 0.078 0.074 0.070 0.067 0.064 0.061  |-
49
                                                                                                                                |
    0.170 0.157 0.145 0.134 0.125 0.116 0.108 0.102 0.095 0.090 0.085 0.080 0.076 0.073 0.069 0.066 0.063 0.061  |-
50
                                                                                                                                |
    0.160 0.149 0.138 0.128 0.120 0.112 0.105 0.098 0.093 0.088 0.083 0.079 0.075 0.071 0.068 0.065 0.062 0.060  |-
51
                                                                                                                                |
    0.151 0.140 0.131 0.122 0.115 0.108 0.101 0.095 0.090 0.085 0.081 0.077 0.073 0.070 0.067 0.064 0.061 0.059  |-
52
                                                                                                                                |
    0.141 0.132 0.124 0.117 0.110 0.103 0.097 0.092 0.087 0.083 0.079 0.075 0.072 0.069 0.066 0.063 0.060 0.058  |-
53
                                                                                                                                |
    0.133 0.125 0.118 0.111 0.105 0.099 0.094 0.089 0.085 0.081 0.077 0.073 0.070 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057  |-
54
                                                                                                                                |
    0.125 0.118 0.112 0.106 0.100 0.095 0.090 0.086 0.082 0.078 0.075 0.071 0.069 0.066 0.063 0.061 0.058 0.056  |-
55
```

|
0.117 0.112 0.106 0.101 0.096 0.091 0.087 0.083 0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 0.064 0.062 0.059 0.057 0.055 |-
56
|
0.111 0.106 0.101 0.096 0.092 0.088 0.084 0.080 0.077 0.074 0.071 0.068 0.065 0.063 0.060 0.058 0.056 0.054 |-
57
|
0.104 0.100 0.096 0.092 0.088 0.084 0.081 0.077 0.074 0.071 0.068 0.066 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 |-
58
|
0.099 0.095 0.091 0.087 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.067 0.064 0.062 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 |-
59
|
0.093 0.090 0.087 0.084 0.081 0.078 0.075 0.072 0.069 0.067 0.065 0.062 0.060 0.058 0.056 0.055 0.053 0.051 |-
60
|
0.089 0.086 0.083 0.080 0.077 0.075 0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.053 0.052 0.050 |-
61
|
0.084 0.081 0.079 0.076 0.074 0.072 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.055 0.054 0.052 0.051 0.049 |-
62
|
0.080 0.078 0.075 0.073 0.071 0.069 0.067 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.052 0.051 0.050 0.048 |-
63
|
0.076 0.074 0.072 0.070 0.068 0.066 0.064 0.063 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.048 0.047 |-
64
|
0.073 0.071 0.069 0.067 0.066 0.064 0.062 0.061 0.059 0.057 0.056 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 |-
65
|
0.070 0.068 0.067 0.065 0.063 0.062 0.060 0.059 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 0.045 |-
66
|
0.067 0.065 0.064 0.062 0.061 0.060 0.058 0.057 0.055 0.054 0.053 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 |-
67
|
0.064 0.063 0.061 0.060 0.059 0.058 0.056 0.055 0.054 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 |-
68
|
0.061 0.060 0.059 0.058 0.057 0.056 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 |-
69
|
0.059 0.058 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 |-
70
|
0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 |-
71
|
0.055 0.054 0.053 0.052 0.051 0.050 0.049 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 |-
72
|
0.053 0.052 0.051 0.051 0.050 0.049 0.048 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 |-
73
|
0.051 0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 |-
74
|
0.049 0.049 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.037 |-
75
|
0.048 0.047 0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 |-
76
|
0.046 0.046 0.045 0.045 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.040 0.040 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 |-
77
|
0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 |-
78
|
0.043 0.043 0.043 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 |-
79
|
0.042 0.042 0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 |-
80
|
0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 |-
81
|
0.040 0.040 0.039 0.039 0.038 0.038 0.038 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 |-
82
|
0.039 0.039 0.038 0.038 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 |-
83
|

```
     0.038 0.037 0.037 0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031  |-
84
                                                                                                                |
     0.037 0.037 0.036 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031  |-
85
                                                                                                                |
     0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030  |-
86
                                                                                                                |
     0.035 0.035 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030  |-
87
                                                                                                                |
     0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029  |-
88
                                                                                                                |
     0.033 0.033 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029  |-
89
                                                                                                                |
     0.033 0.032 0.032 0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028  |-
90
                                                                                                                |
     0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028  |-
91
                                                                                                                |
     0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027  |-
92
                                                                                                                |
     0.031 0.030 0.030 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027  |-
93
                                                                                                                |
     0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026  |-
94
                                                                                                                |
     0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026  |-
95
                                                                                                                |
     0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026  |-
96
                                                                                                                |
     0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025  |-
97
                                                                                                                |
     0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025  |-
98
                                                                                                                |
     0.027 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
99
                                                                                                                |
     0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024  |-
100
                                                                                                                |
     0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024  |-
101
                                                                                                                |
     0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023  |-
102
                                                                                                                |
     0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023  |-
103
                                                                                                                |
     0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023  |-
104
                                                                                                                |
     0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022  |-
105
                                                                                                                |
     0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022  |-
106
                                                                                                                |
     0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022  |-
107
                                                                                                                |
     0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021  |-
108
                                                                                                                |
     0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021  |-
109
                                                                                                                |
     0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021  |-
110
                                                                                                                |
     0.022 0.022 0.022 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 0.021 0.020  |-
111
                                                                                                                |
     0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020  |-
```

112																			
	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
113																			
	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	
114																			

	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	
	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	
1	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	
2	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	
3	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	
4	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	
5	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	
6	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	
7	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	
8	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	
9	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	
10	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	
11	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	
12	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	
13	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	
14	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	
15	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	
16	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	
17	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	
18	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	
19	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	
20	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	
21	0.049	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	
22	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	
23	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	
24	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	
	0.053	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	

```
25
                                                                                                                                |
    0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033  |-
26
                                                                                                                                |
    0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.034  |-
27
                                                                                                                                |
    0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034  |-
28
                                                                                                                                |
    0.057 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.038 0.036 0.036 0.035 0.034  |-
29
                                                                                                                                |
    0.057 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034  |-
30
                                                                                                                                |
    0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034  |-
31
                                                                                                                                |
    0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 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  |-
32
                                                                                                                                |
    0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035  |-
33
                                                                                                                                |
    0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.037 0.037 0.036 0.035  |-
34
                                                                                                                                |
    0.060 0.058 0.056 0.053 0.052 0.050 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
35
                                                                                                                                |
    0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
36
                                                                                                                                |
    0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
37
                                                                                                                                |
    0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
38
                                                                                                                                |
    0.062 0.059 0.057 0.055 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
39
                                                                                                                                |
    0.062 0.059 0.057 0.055 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
40
                                                                                                                                |
    0.062 0.059 0.057 0.055 0.052 0.051 0.049 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
41
                                                                                                                                |
    0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
42
                                                                                                                                |
    0.062 0.059 0.057 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
43
                                                                                                                                |
    0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
44
                                                                                                                                |
    0.061 0.059 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
45
                                                                                                                                |
    0.061 0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
46
                                                                                                                                |
    0.060 0.058 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035  |-
47
                                                                                                                                |
    0.059 0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.048 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.038 0.037 0.036 0.036 0.035  |-
48
                                                                                                                                |
    0.059 0.057 0.054 0.052 0.051 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035  |-
49
                                                                                                                                |
    0.058 0.056 0.054 0.052 0.050 0.048 0.047 0.045 0.044 0.043 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034  |-
50
                                                                                                                                |
    0.058 0.055 0.053 0.051 0.050 0.048 0.046 0.045 0.044 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034  |-
51
                                                                                                                                |
    0.057 0.055 0.053 0.051 0.049 0.047 0.046 0.045 0.043 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034  |-
52
                                                                                                                                |
    0.056 0.054 0.052 0.050 0.049 0.047 0.046 0.044 0.043 0.042 0.040 0.039 0.038 0.037 0.036 0.035 0.035 0.034  |-
53
```

54	0.055	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	
55	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	
56	0.053	0.052	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	
57	0.052	0.051	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	
58	0.051	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	
59	0.051	0.049	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	
60	0.050	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	
61	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	
62	0.048	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	
63	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	
64	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	
65	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	
66	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	
67	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	
68	0.042	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	
69	0.041	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	
70	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	
71	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	
72	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	
73	0.038	0.038	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	
74	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	
75	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	
76	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	
77	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	
78	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	
79	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	
80	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	
81	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	

```
     0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025  |-
82                                                                                                                 |
     0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025  |-
83                                                                                                                 |
     0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025  |-
84                                                                                                                 |
     0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024  |-
85                                                                                                                 |
     0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
86                                                                                                                 |
     0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024  |-
87                                                                                                                 |
     0.029 0.029 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024  |-
88                                                                                                                 |
     0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023  |-
89                                                                                                                 |
     0.028 0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023  |-
90                                                                                                                 |
     0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023  |-
91                                                                                                                 |
     0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022  |-
92                                                                                                                 |
     0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022  |-
93                                                                                                                 |
     0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022  |-
94                                                                                                                 |
     0.026 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022  |-
95                                                                                                                 |
     0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021  |-
96                                                                                                                 |
     0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021  |-
97                                                                                                                 |
     0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021  |-
98                                                                                                                 |
     0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021  |-
99                                                                                                                 |
     0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020  |-
100                                                                                                                |
     0.023 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020  |-
101                                                                                                                |
     0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020  |-
102                                                                                                                |
     0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |-
103                                                                                                                |
     0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |-
104                                                                                                                |
     0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019  |-
105                                                                                                                |
     0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019  |-
106                                                                                                                |
     0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019  |-
107                                                                                                                |
     0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019  |-
108                                                                                                                |
     0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
109                                                                                                                |
     0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
```

110																			
	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	
111																			
	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
112																			
	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
113																			
	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
114																			

	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	
	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	
1	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	
2	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	
3	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	
4	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	
5	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	
6	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	
7	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	
8	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	
9	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	
10	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	
11	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	
12	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	
13	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	
14	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	
15	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	
16	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	
17	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	
18	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	
19	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	
20	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	
21	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	
22	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	
	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	

```
23
                                                                                                                                |
    0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023  |-
24
                                                                                                                                |
    0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023  |-
25
                                                                                                                                |
    0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023  |-
26
                                                                                                                                |
    0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023  |-
27
                                                                                                                                |
    0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024  |-
28
                                                                                                                                |
    0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024  |-
29
                                                                                                                                |
    0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.024  |-
30
                                                                                                                                |
    0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
31
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
32
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
33
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
34
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
35
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
36
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
37
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
38
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
39
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
40
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
41
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
42
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
43
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
44
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
45
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
46
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
47
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
48
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
49
                                                                                                                                |
    0.034 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
50
                                                                                                                                |
    0.033 0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024  |-
51
```

|
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |-
52
|
0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 |-
53
|
0.033 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |-
54
|
0.033 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |-
55
|
0.032 0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 |-
56
|
0.032 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |-
57
|
0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 |-
58
|
0.032 0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 |-
59
|
0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |-
60
|
0.031 0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 |-
61
|
0.031 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |-
62
|
0.031 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 |-
63
|
0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 |-
64
|
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |-
65
|
0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 |-
66
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 |-
67
|
0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-
68
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 |-
69
|
0.029 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |-
70
|
0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 |-
71
|
0.028 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |-
72
|
0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 |-
73
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 |-
74
|
0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 |-
75
|
0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |-
76
|
0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 |-
77
|
0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 |-
78
|
0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 |-
79
|

```
    0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020  |-
80
                                                                                                                |
    0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020  |-
81
                                                                                                                |
    0.025 0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020  |-
82
                                                                                                                |
    0.025 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020  |-
83
                                                                                                                |
    0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020  |-
84
                                                                                                                |
    0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020  |-
85
                                                                                                                |
    0.024 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019  |-
86
                                                                                                                |
    0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019  |-
87
                                                                                                                |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019  |-
88
                                                                                                                |
    0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019  |-
89
                                                                                                                |
    0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019  |-
90
                                                                                                                |
    0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019  |-
91
                                                                                                                |
    0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
92
                                                                                                                |
    0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
93
                                                                                                                |
    0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
94
                                                                                                                |
    0.021 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018  |-
95
                                                                                                                |
    0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018  |-
96
                                                                                                                |
    0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018  |-
97
                                                                                                                |
    0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018  |-
98
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017  |-
99
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017  |-
100
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017  |-
101
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017  |-
102
                                                                                                                |
    0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017  |-
103
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017  |-
104
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017  |-
105
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016  |-
106
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016  |-
107
                                                                                                                |
    0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016  |-
```

	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
1	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
2	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
3	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
4	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
5	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
6	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
7	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
8	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
9	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
10	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
11	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
12	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
13	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
14	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017
15	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017
16	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017
17	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
18	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018
19	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018
20	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018
	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018

```
21
                                                                                                   |
    0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018  |-
22
                                                                                                   |
    0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018  |-
23
                                                                                                   |
    0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018  |-
24
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018  |-
25
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
26
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
27
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
28
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
29
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
30
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
31
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
32
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
33
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
34
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
35
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
36
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
37
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
38
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
39
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
40
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
41
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
42
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
43
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
44
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
45
                                                                                                   |
    0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
46
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
47
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018  |-
48
                                                                                                   |
    0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018  |-
49
```

50	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
51	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
52	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
53	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
54	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
55	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	
56	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	
57	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	
58	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	
59	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	
60	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	
61	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	
62	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	
63	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	
64	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
65	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	
66	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	
67	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	
68	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	
69	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	
70	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	
71	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	
72	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	
73	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	
74	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	
75	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	
76	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	
77	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	

```
    0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017  |-
78
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016  |-
79
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016  |-
80
                                                                                                                |
    0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016  |-
81
                                                                                                                |
    0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016  |-
82
                                                                                                                |
    0.020 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016  |-
83
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016  |-
84
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016  |-
85
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016  |-
86
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016  |-
87
                                                                                                                |
    0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016  |-
88
                                                                                                                |
    0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015  |-
89
                                                                                                                |
    0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015  |-
90
                                                                                                                |
    0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015  |-
91
                                                                                                                |
    0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015  |-
92
                                                                                                                |
    0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015  |-
93
                                                                                                                |
    0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014  |-
94
                                                                                                                |
    0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014  |-
95
                                                                                                                |
    0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014  |-
96
                                                                                                                |
    0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014  |-
97
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014  |-
98
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014  |-
99
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013  |-
100
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013  |-
101
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013  |-
102
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013  |-
103
                                                                                                                |
    0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013  |-
104
                                                                                                                |
    0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013  |-
105
                                                                                                                |
    0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012  |-
```

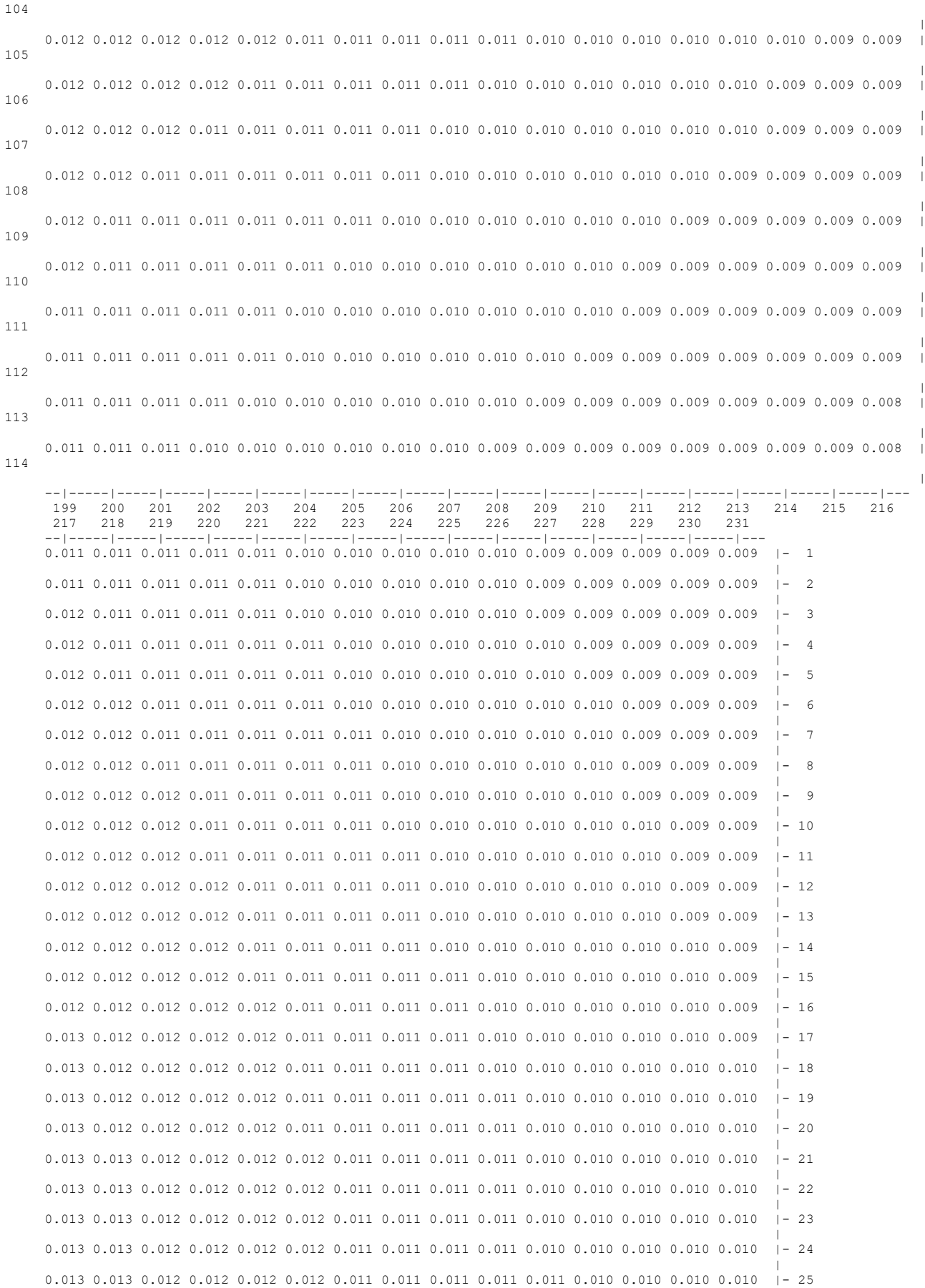
106	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
107	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
108	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
109	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
110	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
111	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
112	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
113	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
114																		

	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198
	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
1	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
2	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
3	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
4	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
5	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
6	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
7	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
8	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
9	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
10	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
11	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
12	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
13	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
14	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
15	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
16	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
17	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
18	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013

19
|
0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-
20
|
0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-
21
|
0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 |-
22
|
0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
23
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
24
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
25
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
26
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
27
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
28
|
0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 |-
29
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-
30
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 |-
31
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
32
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
33
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
34
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
35
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
36
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
37
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
38
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
39
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
40
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
41
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
42
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
43
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
44
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
45
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
46
|
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 |-
47

48	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
49	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
50	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
51	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
52	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
53	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
54	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
55	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
56	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
57	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
58	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
59	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
60	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
61	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
62	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
63	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
64	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
65	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
66	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
67	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
68	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
69	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
70	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012
71	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
72	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
73	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
74	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
75	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012

0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-
76
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-
77
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-
78
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-
79
|
0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 |-
80
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-
81
|
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-
82
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 |-
83
|
0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-
84
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-
85
|
0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-
86
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-
87
|
0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-
88
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-
89
|
0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 |-
90
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-
91
|
0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-
92
|
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-
93
|
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-
94
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-
95
|
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-
96
|
0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-
97
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-
98
|
0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-
99
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-
100
|
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-
101
|
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-
102
|
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-
103
|
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |-


104
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
105
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
106
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
107
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009
108
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009
109
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009
110
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009
111
0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009
112
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008
113
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008
114
199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216
217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231
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 0.009
1
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 0.009
2
0.012 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 0.009
3
0.012 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
4
0.012 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
5
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
6
0.012 0.012 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
7
0.012 0.012 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
8
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009
9
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
10
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
11
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
12
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009
13
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009
14
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009
15
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009
16
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009
17
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
18
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
19
0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
20
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
21
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
22
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
23
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010
24
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010
25

0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 26
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 27
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 28
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 29
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 30
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 31
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 32
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 33
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 34
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 35
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 36
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 37
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 38
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 39
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 40
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 41
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 42
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 43
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 44
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 45
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 46
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	- 47
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 48
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 49
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 50
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 51
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 52
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 53
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 54
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 55
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	- 56
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 57
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 58
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 59
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 60
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 61
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 62
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	- 63
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 64
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 65
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 66
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	- 67

0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 68
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 69
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 70
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 71
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 72
0.012 0.012 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 |- 73
0.012 0.012 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 |- 74
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 |- 75
0.012 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 |- 76
0.012 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 |- 77
0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 78
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 0.009 |- 79
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 0.009 |- 80
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 81
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 0.009 0.009 |- 82
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 0.009 0.009 |- 83
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 84
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 85
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 86
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 |- 87
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 88
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |- 89
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 90
0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |- 91
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 |- 92
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 |- 93
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 |- 94
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 |- 95
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 0.008 |- 96
0.010 0.010 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 |- 97
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 0.008 0.008 |- 98
0.010 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 |- 99
0.010 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 0.008 |-100
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 0.008 |-101
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 0.008 0.007 |-102
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 0.008 0.007 |-103
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-104
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-105
0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-106
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-107
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-108
0.009 0.009 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 |-109
0.009 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 |-110

```
                                                                                                                  |
     0.009 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  |-111
                                                                                                                  |
     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  |-112
                                                                                                                  |
     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  |-113
                                                                                                                  |
     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  |-114
                                                                                                                  |
     --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      217   218   219   220   221   222   223   224   225   226   227   228   229   230   231


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм = 17.2127419
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  -200.0 м
     ( X-столбец 114, Y-строка 41)    Yм =  1650.0 м
 При опасном направлении ветра  :     113 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.70 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :008  Байзакский район.
     Объект    :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2026 (СП)      Расчет проводился 07.04.2026 9:45:
     Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
                           0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                                (516)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1009
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
      |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
      | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5550: -5450: -5650: -5350: -5344: -5350: -5550: -5283: -5350: -5250: -5650: -5450: -5223: -5450: -5650:
 x=     -8:    27:    28:    63:    65:    73:    92:   -14:   -37:   -57:   -72:   -73:   -93:   127:   128:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.023: 0.022: 0.021:

 y=  -5404: -5550: -5450: -5465: -5650: -5528: -5550: -5591: -5650: -5250: -5650: -5550: -5350: -5162: -5450:
 x=    144:   192:   203:   223:   228:   245:   253:   268:   289:  -101:  -101:  -108:  -137:  -172:  -173:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:

 y=  -5150: -5649: -5250: -5550: -5350: -5101: -5150: -5450: -5647: -5250: -5550: -5050: -5041: -5050: -5350:
 x=   -187:  -198:  -201:  -208:  -237:  -250:  -265:  -273:  -296:  -301:  -308:  -317:  -329:  -329:  -337:
Qc : 0.023: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.023: 0.022:

 y=  -5150: -5450: -5646: -5250: -4980: -5550: -5050: -5350: -4950: -5150: -5450: -4920: -5645: -4950: -5250:
 x=   -365:  -373:  -394:  -401:  -408:  -408:  -429:  -437:  -448:  -465:  -473:  -487:  -492:  -493:  -501:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.021: 0.024: 0.023:

 y=  -5550: -5050: -5350: -5150: -4859: -5450: -4850: -5644: -4950: -5250: -5550: -5050: -5350: -4798: -4850:
 x=   -508:  -529:  -537:  -565:  -566:  -573:  -578:  -589:  -593:  -601:  -608:  -629:  -637:  -645:  -658:
Qc : 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.024: 0.021: 0.024: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024:

 y=  -5150: -5450: -5643: -4950: -5250: -5550: -5050: -4766: -5350: -4850: -5150: -5450: -4750: -5642: -4950:
 x=   -665:  -673:  -687:  -693:  -701:  -708:  -729:  -737:  -737:  -758:  -765:  -773:  -784:  -785:  -793:
```

Qc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.023:	0.025:	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.021:	0.024:

y=	-5250:	-5550:	-4750:	-5050:	-4734:	-5350:	-4850:	-5150:	-5450:	-5640:	-4950:	-5250:	-5550:	-4702:	-4750:
x=	-801:	-808:	-822:	-829:	-830:	-837:	-858:	-865:	-873:	-883:	-893:	-901:	-908:	-922:	-922:
Qc :	0.023:	0.022:	0.025:	0.023:	0.025:	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.025:

y=	-5050:	-5350:	-4850:	-5150:	-5450:	-5639:	-4950:	-5587:	-5550:	-5506:	-5593:	-5450:	-5426:	-5550:	-5350:
x=	-929:	-937:	-958:	-965:	-973:	-980:	-993:	5430:	5456:	5488:	5528:	5529:	5546:	5556:	5601:
Qc :	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:

y=	-5345:	-5600:	-5450:	-5550:	-5265:	-5250:	-5350:	-5184:	-5607:	-5450:	-5150:	-5550:	-5250:	-5104:	-5350:
x=	5604:	5626:	5629:	5656:	5663:	5673:	5701:	5721:	5724:	5729:	5746:	5756:	5773:	5779:	5801:
Qc :	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:

y=	-5050:	-5614:	-5450:	-5023:	-5150:	-5550:	-5250:	-4950:	-4943:	-5350:	-5050:	-5620:	-5450:	-5150:	-4862:
x=	5818:	5822:	5829:	5837:	5846:	5856:	5873:	5890:	5895:	5901:	5918:	5920:	5929:	5946:	5953:
Qc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:

y=	-5550:	-4850:	-5250:	-4950:	-5350:	-4782:	-5050:	-5627:	-5450:	-4750:	-5150:	-5550:	-4850:	-4701:	-5250:
x=	5956:	5962:	5973:	5990:	6001:	6012:	6018:	6018:	6029:	6035:	6046:	6056:	6062:	6070:	6073:
Qc :	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:

y=	-4950:	-5350:	-4650:	-5634:	-5050:	-4621:	-5450:	-4750:	-5150:	-5550:	-4850:	-5250:	-4550:	-4541:	-4950:
x=	6090:	6101:	6107:	6116:	6118:	6128:	6129:	6135:	6146:	6156:	6162:	6173:	6179:	6186:	6190:
Qc :	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-5350:	-4650:	-5641:	-5050:	-5450:	-4750:	-4460:	-5150:	-4450:	-5550:	-4850:	-5250:	-4550:	-4950:	-5350:
x=	6201:	6207:	6214:	6218:	6229:	6235:	6244:	6246:	6251:	6256:	6262:	6273:	6279:	6290:	6301:
Qc :	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:

y=	-4380:	-4650:	-5648:	-5050:	-4350:	-5450:	-4750:	-5150:	-5650:	-4450:	-5550:	-4299:	-4850:	-5250:	-4550:
x=	6302:	6307:	6312:	6318:	6324:	6329:	6335:	6346:	6348:	6351:	6356:	6361:	6362:	6373:	6379:
Qc :	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:

y=	-4950:	-4250:	-5350:	-4650:	-5050:	-4219:	-4350:	-5450:	-4750:	-5150:	-5650:	-4450:	-5550:	-4850:	-4150:
x=	6390:	6396:	6401:	6407:	6418:	6419:	6424:	6429:	6435:	6446:	6448:	6451:	6456:	6462:	6468:
Qc :	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	-5250:	-4138:	-4550:	-4950:	-4250:	-5350:	-4650:	-5050:	-4350:	-5450:	-4058:	-4750:	-4050:	-5150:	-5650:
x=	6473:	6477:	6479:	6490:	6496:	6501:	6507:	6518:	6524:	6529:	6535:	6535:	6541:	6546:	6548:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.014:

y=	-4450:	-5550:	-4850:	-4150:	-5250:	-4550:	-4950:	-3950:	-3977:	-4250:	-5350:	-4650:	-5050:	-5650:	-4350:
x=	6551:	6556:	6562:	6568:	6573:	6579:	6590:	6593:	6593:	6596:	6601:	6607:	6618:	6620:	6624:
Qc :	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.017:

y=	-5450:	-4750:	-4050:	-5150:	-4450:	-5550:	-4850:	-5590:	-4007:	-4150:	-5250:	-4550:	-4950:	-5550:	-4250:
x=	6629:	6635:	6641:	6646:	6651:	6656:	6662:	6665:	6668:	6668:	6673:	6679:	6690:	6694:	6696:
Qc :	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.017:	0.014:	0.016:	0.014:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.017:

y=	-5350:	-4650:	-5050:	-5511:	-4350:	-4050:	-5450:	-4750:	-4063:	-5150:	-4450:	-4850:	-4150:	-5450:	-5250:
x=	6701:	6707:	6718:	6723:	6724:	6726:	6729:	6735:	6743:	6746:	6751:	6762:	6768:	6768:	6773:
Qc :	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.017:	0.017:	0.014:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:

y=	-4550:	-5433:	-4950:	-4250:	-5350:	-4650:	-4120:	-5050:	-4350:	-4750:	-5355:	-5350:	-5150:	-4450:	-4150:
x=	6779:	6781:	6790:	6796:	6801:	6807:	6818:	6818:	6824:	6835:	6839:	6842:	6846:	6851:	6858:
Qc :	0.016:	0.014:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:

y=	-4850:	-5250:	-4550:	-4950:	-4176:	-4250:	-5277:	-4650:	-5250:	-5050:	-4350:	-4750:	-5150:	-4450:	-5198:
x=	6862:	6873:	6879:	6890:	6893:	6896:	6896:	6907:	6916:	6918:	6924:	6935:	6946:	6951:	6954:
Qc :	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:

y=	-4850:	-4233:	-4550:	-4950:	-5150:	-4250:	-4650:	-5120:	-5050:	-4350:	-4750:	-4290:	-4450:	-4850:	-5050:
x=	6962:	6968:	6979:	6990:	6990:	6991:	7007:	7012:	7018:	7024:	7035:	7043:	7051:	7062:	7064:
Qc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:

y=	-5042:	-4550:	-4950:	-4650:	-4346:	-4350:	-4964:	-4750:	-4950:	-4450:	-4850:	-4550:	-4885:	-4403:	-4650:
x=	7070:	7079:	7090:	7107:	7118:	7123:	7128:	7135:	7138:	7151:	7162:	7179:	7186:	7193:	7207:
Qc :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:

y=	-4850:	-4750:	-4807:	-4450:	-4450:	-4459:	-4550:	-4750:	-4729:	-4650:	-4516:	-4651:	-4650:	-4550:	-4550:
x=	7212:	7235:	7244:	7251:	7256:	7268:	7279:	7287:	7302:	7307:	7343:	7360:	7361:	7379:	7389:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	-4572:	-5250:	-5550:	-4670:	-4750:	-5050:	-5350:	-4850:	-5150:	-4650:	-5450:	-5638:	-4650:	-4950:	-5250:
x=	7418:	-1001:	-1008:	-1014:	-1022:	-1029:	-1037:	-1058:	-1065:	-1071:	-1073:	-1078:	-1086:	-1093:	-1101:
Qc :	0.015:	0.023:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.025:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:

y=	-4637:	-5550:	-4750:	-5050:	-5350:	-4850:	-5150:	-5450:	-5637:	-4650:	-4950:	-4605:	-5250:	-5550:	-4750:
x=	-1107:	-1108:	-1122:	-1129:	-1137:	-1158:	-1165:	-1173:	-1176:	-1186:	-1193:	-1199:	-1201:	-1208:	-1222:
Qc :	0.025:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.025:	0.022:	0.021:	0.024:

y=	-5050:	-5350:	-4850:	-5150:	-5450:	-5636:	-4650:	-4573:	-4950:	-5250:	-5550:	-4750:	-5050:	-5350:	-4550:
x=	-1229:	-1237:	-1258:	-1265:	-1273:	-1274:	-1286:	-1291:	-1293:	-1301:	-1308:	-1322:	-1329:	-1337:	-1358:
Qc :	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:

y=	-4850:	-5150:	-5635:	-5450:	-4541:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4750:	-5050:	-5350:	-4550:	-4850:	-5150:
x=	-1358:	-1365:	-1372:	-1373:	-1384:	-1386:	-1393:	-1401:	-1408:	-1422:	-1429:	-1437:	-1450:	-1458:	-1465:
Qc :	0.024:	0.023:	0.021:	0.022:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.024:	0.023:

y=	-5633:	-5450:	-4514:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4750:	-5050:	-5350:	-4550:	-4850:	-4488:	-5150:	-5632:
x=	-1469:	-1473:	-1474:	-1486:	-1493:	-1501:	-1508:	-1522:	-1529:	-1537:	-1550:	-1558:	-1565:	-1565:	-1567:
Qc :	0.021:	0.022:	0.025:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.024:	0.025:	0.023:	0.021:

y=	-5450:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4750:	-5050:	-5350:	-4550:	-4461:	-4850:	-5150:	-5631:	-5450:	-4650:
x=	-1573:	-1586:	-1593:	-1601:	-1608:	-1622:	-1629:	-1637:	-1650:	-1655:	-1658:	-1665:	-1665:	-1673:	-1686:
Qc :	0.022:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.022:	0.024:

y=	-4450:	-4950:	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-4434:	-4550:	-4850:	-5630:	-5150:	-5450:	-4650:
x=	-1692:	-1693:	-1701:	-1708:	-1714:	-1722:	-1729:	-1737:	-1745:	-1750:	-1758:	-1763:	-1765:	-1773:	-1786:
Qc :	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.025:	0.024:	0.021:	0.022:	0.021:	0.024:

y=	-4950:	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-4407:	-5350:	-4550:	-4850:	-5629:	-5150:	-5450:	-4650:	-4950:
x=	-1793:	-1801:	-1808:	-1814:	-1822:	-1829:	-1836:	-1837:	-1850:	-1858:	-1860:	-1865:	-1873:	-1886:	-1893:
Qc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.025:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:

y=	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-4381:	-5050:	-5350:	-4550:	-4850:	-5628:	-5150:	-5450:	-4650:	-4950:	-5250:
x=	-1901:	-1908:	-1914:	-1922:	-1926:	-1929:	-1937:	-1950:	-1958:	-1958:	-1965:	-1973:	-1986:	-1993:	-2001:
Qc :	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.025:	0.023:	0.022:	0.025:	0.023:	0.021:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:

y=	-5550:	-4450:	-4354:	-4750:	-5050:	-4350:	-5350:	-4550:	-5626:	-4850:	-5150:	-5450:	-4350:	-4650:	-4950:
x=	-2008:	-2014:	-2017:	-2022:	-2029:	-2030:	-2037:	-2050:	-2056:	-2058:	-2065:	-2073:	-2078:	-2086:	-2093:
Qc :	0.021:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.025:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:

y=	-5250:	-4327:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-4550:	-5625:	-4850:	-5150:	-5450:	-4350:	-4650:	-4950:
x=	-2101:	-2107:	-2108:	-2114:	-2122:	-2129:	-2137:	-2150:	-2154:	-2158:	-2165:	-2173:	-2178:	-2186:	-2193:
Qc :	0.022:	0.025:	0.021:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.024:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:

y=	-4301:	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-4550:	-5624:	-4850:	-5150:	-5450:	-4350:	-4650:	-4274:
x=	-2198:	-2201:	-2208:	-2214:	-2222:	-2229:	-2237:	-2250:	-2251:	-2258:	-2265:	-2273:	-2278:	-2286:	-2288:
Qc :	0.025:	0.022:	0.021:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.025:

y=	-4950:	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-5623:	-4550:	-4850:	-5150:	-4250:	-5450:	-4247:	-4350:
x=	-2293:	-2301:	-2308:	-2314:	-2322:	-2329:	-2337:	-2349:	-2350:	-2358:	-2365:	-2369:	-2373:	-2378:	-2378:
Qc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.021:	0.025:	0.025:

y=	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-4250:	-5622:	-4550:	-4850:	-5150:	-4221:	-5450:
x=	-2386:	-2393:	-2401:	-2408:	-2414:	-2422:	-2429:	-2437:	-2442:	-2447:	-2450:	-2458:	-2465:	-2469:	-2473:
Qc :	0.024:	0.022:	0.022:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.020:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.021:

y=	-4350:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-4250:	-5621:	-4550:	-4850:	-4194:	-5150:
x=	-2478:	-2486:	-2493:	-2501:	-2508:	-2514:	-2522:	-2529:	-2537:	-2542:	-2545:	-2550:	-2558:	-2559:	-2565:
Qc :	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.020:	0.024:	0.023:	0.025:	0.022:

y=	-5450:	-4350:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4450:	-4180:	-4750:	-5050:	-5350:	-4250:	-5620:	-4270:	-4550:
x=	-2573:	-2578:	-2586:	-2593:	-2601:	-2608:	-2614:	-2617:	-2622:	-2629:	-2637:	-2642:	-2643:	-2650:	-2650:
Qc :	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.024:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.020:	0.025:	0.024:

y=	-4850:	-5150:	-5450:	-4350:	-4359:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4449:	-4450:	-4750:	-5050:	-5350:	-5618:
x=	-2658:	-2665:	-2673:	-2678:	-2682:	-2686:	-2693:	-2701:	-2708:	-2714:	-2714:	-2722:	-2729:	-2737:	-2740:
Qc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:

y=	-4538:	-4550:	-4850:	-5150:	-5450:	-4628:	-4650:	-4950:	-5250:	-5550:	-4718:	-4750:	-5050:	-5350:	-5617:
x=	-2746:	-2750:	-2758:	-2765:	-2773:	-2778:	-2786:	-2793:	-2801:	-2808:	-2810:	-2822:	-2829:	-2837:	-2838:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:

y=	-4807:	-4850:	-5150:	-5450:	-4897:	-4950:	-5250:	-4987:	-5550:	-5050:	-5616:	-5350:	-5076:	-5150:	-5166:
x=	-2842:	-2858:	-2865:	-2873:	-2874:	-2893:	-2901:	-2906:	-2908:	-2929:	-2936:	-2937:	-2939:	-2965:	-2971:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.020:	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	-5450:	-5250:	-5255:	-5550:	-5615:	-5345:	-5350:	-5435:	-5450:	-5524:	-5550:	-5614:	-3612:	-3686:	-3701:
x=	-2973:	-3001:	-3003:	-3008:	-3034:	-3035:	-3037:	-3067:	-3073:	-3099:	-3108:	-3131:	-6553:	-6578:	-6583:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:

y=	-3786:	-3789:	-3588:	-3878:	-3586:	-3886:	-3686:	-3966:	-3986:	-3786:	-4055:	-3586:	-4086:	-3565:	-3886:
x=	-6611:	-6612:	-6634:	-6642:	-6643:	-6644:	-6648:	-6671:	-6678:	-6686:	-6701:	-6710:	-6711:	-6715:	-6724:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:

y=	-4143:	-4186:	-3686:	-4232:	-3986:	-4286:	-3786:	-4320:	-3541:	-4086:	-3586:	-4386:	-4409:	-3886:	-4186:
x=	-6730:	-6744:	-6748:	-6760:	-6762:	-6778:	-6786:	-6789:	-6797:	-6800:	-6810:	-6811:	-6819:	-6824:	-6838:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:

y=	-4486:	-3686:	-4497:	-4386:	-3986:	-4286:	-3517:	-4586:	-3786:	-4086:	-3586:	-4486:	-3886:	-4186:	-3686:
x=	-6844:	-6848:	-6848:	-6853:	-6862:	-6876:	-6878:	-6878:	-6886:	-6900:	-6910:	-6915:	-6924:	-6938:	-6948:
Qc :	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:

y=	-4386:	-3986:	-3490:	-4564:	-4286:	-3486:	-3786:	-4086:	-3586:	-4486:	-3886:	-4186:	-3686:	-3486:	-4386:
x=	-6953:	-6962:	-6971:	-6972:	-6976:	-6986:	-6986:	-7000:	-7010:	-7015:	-7024:	-7038:	-7048:	-7052:	-7053:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:

y=	-3986:	-3463:	-4543:	-4286:	-3786:	-4086:	-3586:	-4486:	-3886:	-4186:	-3686:	-3486:	-4386:	-3436:	-3986:
x=	-7062:	-7064:	-7067:	-7076:	-7086:	-7100:	-7110:	-7115:	-7124:	-7138:	-7148:	-7152:	-7153:	-7157:	-7162:
Qc :	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.017:

y=	-4521:	-4286:	-3786:	-4086:	-3586:	-4486:	-3886:	-4186:	-3686:	-3409:	-3486:	-4386:	-4499:	-3986:	-4286:
x=	-7162:	-7176:	-7186:	-7200:	-7210:	-7215:	-7224:	-7238:	-7248:	-7250:	-7252:	-7253:	-7256:	-7262:	-7276:
Qc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:

y=	-3786:	2096:	-4086:	2052:	-3586:	-4486:	2003:	-3886:	1952:	-3386:	1910:	-3386:	-4186:	-3382:	-3686:
x=	-7286:	-7297:	-7300:	-7307:	-7310:	-7315:	-7317:	-7324:	-7328:	-7330:	-7338:	-7338:	-7338:	-7343:	-7348:
Qc :	0.017:	0.022:	0.017:	0.022:	0.017:	0.016:	0.022:	0.017:	0.022:	0.017:	0.022:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:

y=	1852:	-4478:	-3486:	-4386:	1852:	1817:	-3986:	2052:	1752:	-4286:	1724:	-3786:	1652:	2105:	1631:
x=	-7350:	-7351:	-7352:	-7353:	-7356:	-7358:	-7362:	-7367:	-7372:	-7376:	-7378:	-7386:	-7394:	-7394:	-7398:
Qc :	0.022:	0.016:	0.017:	0.016:	0.022:	0.022:	0.017:	0.022:	0.022:	0.016:	0.022:	0.017:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-4086:	1752:	-3586:	1952:	1552:	1552:	1538:	-3886:	-3355:	1452:	-3386:	-4186:	1445:	1652:	-4456:
x=	-7400:	-7401:	-7410:	-7411:	-7416:	-7418:	-7419:	-7424:	-7436:	-7438:	-7438:	-7438:	-7439:	-7445:	-7446:
Qc :	0.016:	0.022:	0.017:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.017:	0.017:	0.021:	0.017:	0.016:	0.021:	0.021:	0.016:

y=	-3686:	-3486:	-4386:	1852:	1352:	-3986:	2052:	-4286:	-3786:	1452:	2115:	-4086:	1752:	-3586:	1952:
x=	-7448:	-7452:	-7453:	-7456:	-7459:	-7462:	-7467:	-7476:	-7486:	-7489:	-7491:	-7500:	-7501:	-7510:	-7511:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.021:	0.021:	0.016:	0.021:	0.016:	0.017:	0.021:	0.021:	0.016:	0.021:	0.017:	0.021:

y=	1552:	-3886:	-3328:	-3386:	-4186:	-4434:	1652:	-3686:	-3486:	1369:	-4386:	1852:	-3986:	2052:	-4286:

x=	-7518:	-7524:	-7529:	-7538:	-7538:	-7540:	-7545:	-7548:	-7552:	-7553:	-7553:	-7556:	-7562:	-7567:	-7576:
Qc :	0.021:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.021:	0.017:	0.017:	0.021:	0.016:	0.021:	0.016:	0.021:	0.016:

y=	-3786:	2125:	1452:	-4086:	1752:	-3586:	1952:	1552:	-3301:	-3886:	-4413:	-3386:	-4186:	1652:	1387:
x=	-7586:	-7588:	-7589:	-7600:	-7601:	-7610:	-7611:	-7618:	-7622:	-7624:	-7635:	-7638:	-7638:	-7645:	-7647:
Qc :	0.016:	0.021:	0.021:	0.016:	0.021:	0.017:	0.021:	0.021:	0.017:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.021:	0.021:

y=	-3686:	-3486:	-4386:	1852:	-3986:	2052:	-4286:	2135:	-3786:	1452:	-4086:	1752:	-3586:	1952:	-3320:
x=	-7648:	-7652:	-7653:	-7656:	-7662:	-7667:	-7676:	-7686:	-7686:	-7689:	-7700:	-7701:	-7710:	-7711:	-7713:
Qc :	0.016:	0.017:	0.015:	0.021:	0.016:	0.021:	0.016:	0.021:	0.016:	0.021:	0.016:	0.021:	0.017:	0.021:	0.017:

y=	1552:	-3886:	-4391:	-3386:	-4186:	1405:	1652:	-3686:	-3486:	-4386:	1852:	-3986:	2052:	-4286:	2145:
x=	-7718:	-7724:	-7730:	-7738:	-7738:	-7740:	-7745:	-7748:	-7752:	-7753:	-7756:	-7762:	-7767:	-7776:	-7783:
Qc :	0.021:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.021:	0.020:	0.016:	0.017:	0.015:	0.020:	0.016:	0.020:	0.015:	0.020:

y=	-3786:	1452:	-4086:	1752:	-3338:	-3586:	1952:	1552:	-3886:	-4369:	1422:	-3386:	-4186:	1652:	-3686:
x=	-7786:	-7789:	-7800:	-7801:	-7804:	-7810:	-7811:	-7818:	-7824:	-7825:	-7834:	-7838:	-7838:	-7845:	-7848:
Qc :	0.016:	0.020:	0.016:	0.020:	0.017:	0.016:	0.020:	0.020:	0.016:	0.015:	0.020:	0.016:	0.015:	0.020:	0.016:

y=	2152:	-3486:	1852:	-3986:	2052:	-4292:	-4286:	2155:	-3786:	1452:	-3357:	-4086:	1752:	-3586:	1952:
x=	-7851:	-7852:	-7856:	-7862:	-7867:	-7872:	-7876:	-7880:	-7886:	-7889:	-7896:	-7900:	-7901:	-7910:	-7911:
Qc :	0.020:	0.016:	0.020:	0.016:	0.020:	0.015:	0.015:	0.020:	0.016:	0.020:	0.016:	0.015:	0.020:	0.016:	0.020:

y=	1552:	-4215:	2152:	-3886:	1440:	-3386:	-4186:	1652:	-3686:	-3486:	1852:	-3986:	2052:	-4137:	2164:
x=	-7918:	-7920:	-7922:	-7924:	-7928:	-7938:	-7938:	-7945:	-7948:	-7952:	-7956:	-7962:	-7967:	-7968:	-7977:
Qc :	0.020:	0.015:	0.020:	0.016:	0.020:	0.016:	0.015:	0.020:	0.016:	0.016:	0.020:	0.015:	0.020:	0.015:	0.020:

y=	-3786:	-3375:	1452:	-4086:	1752:	-3586:	1952:	-4060:	1552:	1458:	2152:	-3886:	-3386:	1652:	-3686:
x=	-7986:	-7987:	-7989:	-8000:	-8001:	-8010:	-8011:	-8016:	-8018:	-8021:	-8022:	-8024:	-8038:	-8045:	-8048:
Qc :	0.016:	0.016:	0.020:	0.015:	0.020:	0.016:	0.020:	0.015:	0.020:	0.020:	0.020:	0.015:	0.016:	0.020:	0.016:

y=	-3486:	1852:	-3986:	-3982:	2052:	2174:	-3394:	-3786:	1752:	-3586:	1952:	-3905:	1475:	1552:	2152:
x=	-8052:	-8056:	-8062:	-8064:	-8067:	-8074:	-8078:	-8086:	-8101:	-8110:	-8111:	-8112:	-8115:	-8118:	-8122:
Qc :	0.016:	0.020:	0.015:	0.015:	0.020:	0.019:	0.016:	0.016:	0.019:	0.016:	0.019:	0.015:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	-3886:	1652:	-3686:	-3486:	1852:	-3827:	2052:	-3413:	2184:	-3786:	1752:	1493:	-3750:	-3586:	1952:
x=	-8124:	-8145:	-8148:	-8152:	-8156:	-8160:	-8167:	-8169:	-8171:	-8186:	-8201:	-8208:	-8208:	-8210:	-8211:
Qc :	0.015:	0.019:	0.016:	0.016:	0.019:	0.015:	0.019:	0.016:	0.019:	0.015:	0.019:	0.019:	0.015:	0.016:	0.019:

y=	1552:	2152:	1652:	-3686:	-3486:	1852:	-3672:	-3431:	2052:	2194:	1752:	1511:	-3595:	-3586:	1952:
x=	-8218:	-8222:	-8245:	-8248:	-8252:	-8256:	-8256:	-8261:	-8267:	-8268:	-8301:	-8302:	-8304:	-8310:	-8311:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.015:	0.016:	0.019:	0.015:	0.016:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.015:	0.015:	0.019:

y=	1552:	2152:	1652:	-3450:	-3486:	-3517:	1852:	2204:	2052:	2217:	1529:	1752:	1952:	1552:	2152:
x=	-8318:	-8322:	-8345:	-8352:	-8352:	-8352:	-8356:	-8366:	-8367:	-8393:	-8396:	-8401:	-8411:	-8418:	-8422:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.015:	0.015:	0.015:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	2126:	1652:	1852:	2052:	2036:	1546:	1752:	1952:	1945:	1552:	1652:	1854:	1852:	1564:	1763:

```
 x=  -8433: -8445: -8456: -8467: -8474: -8489: -8501: -8511: -8514: -8518: -8545: -8555: -8556: -8583: -8595:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1752:  1672:  1652:  1582:
----------:------:------:------:
 x=  -8601: -8636: -8645: -8677:
----------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2017.0 м, Y= -4354.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0253050 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 17 град.
и скорости ветра 12.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001101 6003	П1	1.0080	0.011343	44.8	44.8	0.011253272
2	001101 6002	П1	0.8773	0.009743	38.5	83.3	0.011104814
3	001101 6001	П1	0.2688	0.002896	11.4	94.8	0.010773667
4	001101 6004	П1	0.1164	0.001323	5.2	100.0	0.011362851
			В сумме =	0.025305	100.0		

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :008 Байзакский район.
Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 07.04.2026 9:45:
Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

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

Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 844.0 м, Y= 471.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1697012 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 320 град.
и скорости ветра 1.12 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001101 6003	П1	1.0080	0.078904	46.5	46.5	0.078277662
2	001101 6002	П1	0.8773	0.065396	38.5	85.0	0.074539185
3	001101 6001	П1	0.2688	0.016048	9.5	94.5	0.059701748
4	001101 6004	П1	0.1164	0.009354	5.5	100.0	0.080331184
			В сумме =	0.169701	100.0		

Точка 2. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -1077.0 м, Y= 3033.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1628246 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 146 град.
и скорости ветра 1.22 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад [доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	001101 6003	П1	1.0080	0.070324	43.2	43.2	0.069765441
2	001101 6002	П1	0.8773	0.064229	39.4	82.6	0.073209569
3	001101 6001	П1	0.2688	0.020915	12.8	95.5	0.077810094
			В сумме =	0.155468	95.5		
	Суммарный вклад остальных =			0.007357	4.5		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Байзакский район.
Объект :0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г)
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (СП) Расчет проводился 07.04.2026 9:45:
Группа суммации :6007=0301 Азота диоксид (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Всего просчитано точек: 195
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

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	392	404	409	413	417	440	462	485	507	530	553	600	646	693	740
x=	-898	-913	-957	-1001	-1045	-1085	-1125	-1165	-1206	-1246	-1286	-1285	-1283	-1282	-1281
Qc	0.187	0.187	0.183	0.180	0.176	0.175	0.174	0.172	0.171	0.169	0.167	0.173	0.178	0.184	0.191
Фоп	30	30	32	33	35	37	38	40	42	43	45	46	47	49	50
Uоп	1.01	1.00	1.02	1.05	1.08	1.06	1.10	1.11	1.12	1.12	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97
Ви	0.087	0.087	0.086	0.083	0.082	0.082	0.080	0.080	0.079	0.078	0.077	0.080	0.082	0.086	0.088
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.072	0.072	0.070	0.069	0.068	0.067	0.067	0.067	0.066	0.065	0.065	0.067	0.069	0.071	0.074
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	787	834	881	927	974	1021	1071	1120	1170	1219	1269	1318	1368	1417	1467
x=	-1279	-1278	-1277	-1275	-1274	-1273	-1272	-1272	-1272	-1271	-1271	-1270	-1270	-1270	-1269
Qc	0.197	0.203	0.209	0.215	0.220	0.226	0.231	0.236	0.241	0.245	0.249	0.253	0.256	0.259	0.261
Фоп	51	53	54	56	57	59	61	63	65	67	69	72	74	76	79
Uоп	0.92	0.88	0.84	0.81	0.77	0.74	0.74	0.72	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Ви	0.091	0.094	0.096	0.099	0.101	0.104	0.106	0.108	0.110	0.112	0.113	0.116	0.117	0.118	0.119
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.076	0.079	0.081	0.083	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.097	0.099	0.100	0.102	0.103
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.027	0.026
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	1516	1566	1616	1665	1715	1764	1814	1863	1913	1962	2012	2062	2111	2161	2210
x=	-1269	-1269	-1268	-1268	-1268	-1267	-1267	-1266	-1266	-1266	-1265	-1265	-1265	-1264	-1264
Qc	0.263	0.265	0.266	0.267	0.267	0.266	0.265	0.264	0.262	0.260	0.257	0.254	0.250	0.246	0.242
Фоп	81	84	86	89	91	94	96	99	101	104	106	109	111	113	115
Uоп	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Ви	0.119	0.121	0.120	0.121	0.120	0.120	0.118	0.118	0.116	0.115	0.113	0.112	0.110	0.108	0.106
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.104	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.103	0.102	0.101	0.099	0.098	0.096
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.027	0.027	0.028	0.027	0.028	0.028	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	2260	2309	2359	2408	2458	2507	2557	2607	2656	2706	2755	2805	2854	2888	2921
x=	-1264	-1263	-1263	-1263	-1262	-1262	-1261	-1261	-1261	-1260	-1260	-1260	-1259	-1227	-1196
Qc	0.238	0.233	0.228	0.223	0.217	0.211	0.204	0.198	0.191	0.185	0.179	0.173	0.167	0.166	0.165
Фоп	117	119	121	123	125	127	128	130	131	133	134	135	137	138	140
Uоп	0.71	0.71	0.74	0.78	0.82	0.86	0.90	0.94	0.99	1.03	1.08	1.13	1.18	1.18	1.19
Ви	0.104	0.102	0.099	0.097	0.095	0.092	0.089	0.086	0.083	0.080	0.077	0.075	0.072	0.072	0.072
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.095	0.093	0.091	0.088	0.086	0.083	0.081	0.078	0.076	0.073	0.071	0.068	0.066	0.066	0.065
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	2955	2988	3022	3055	3088	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122
x=	-1164	-1132	-1100	-1069	-1037	-1005	-956	-908	-859	-810	-762	-713	-664	-615	-567
Qc	0.164	0.163	0.162	0.161	0.159	0.157	0.161	0.165	0.169	0.172	0.176	0.179	0.182	0.185	0.188
Фоп	142	143	145	146	148	150	151	153	154	156	157	159	161	162	164
Uоп	1.20	1.21	1.23	1.24	1.26	1.27	1.24	1.20	1.18	1.15	1.13	1.11	1.08	1.06	1.04
Ви	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.069	0.071	0.072	0.074	0.075	0.077	0.078	0.079	0.080
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.065	0.065	0.064	0.063	0.063	0.062	0.064	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122
x=	-518	-469	-421	-372	-323	-275	-226	-177	-129	-80	-31	18	66	115	164
Qc	0.191	0.193	0.195	0.196	0.197	0.198	0.199	0.199	0.199	0.199	0.198	0.197	0.195	0.193	0.191
Фоп	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	185	187	189	191	193
Uоп	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.98	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02
Ви	0.081	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	0.083	0.082
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.075	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.075
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

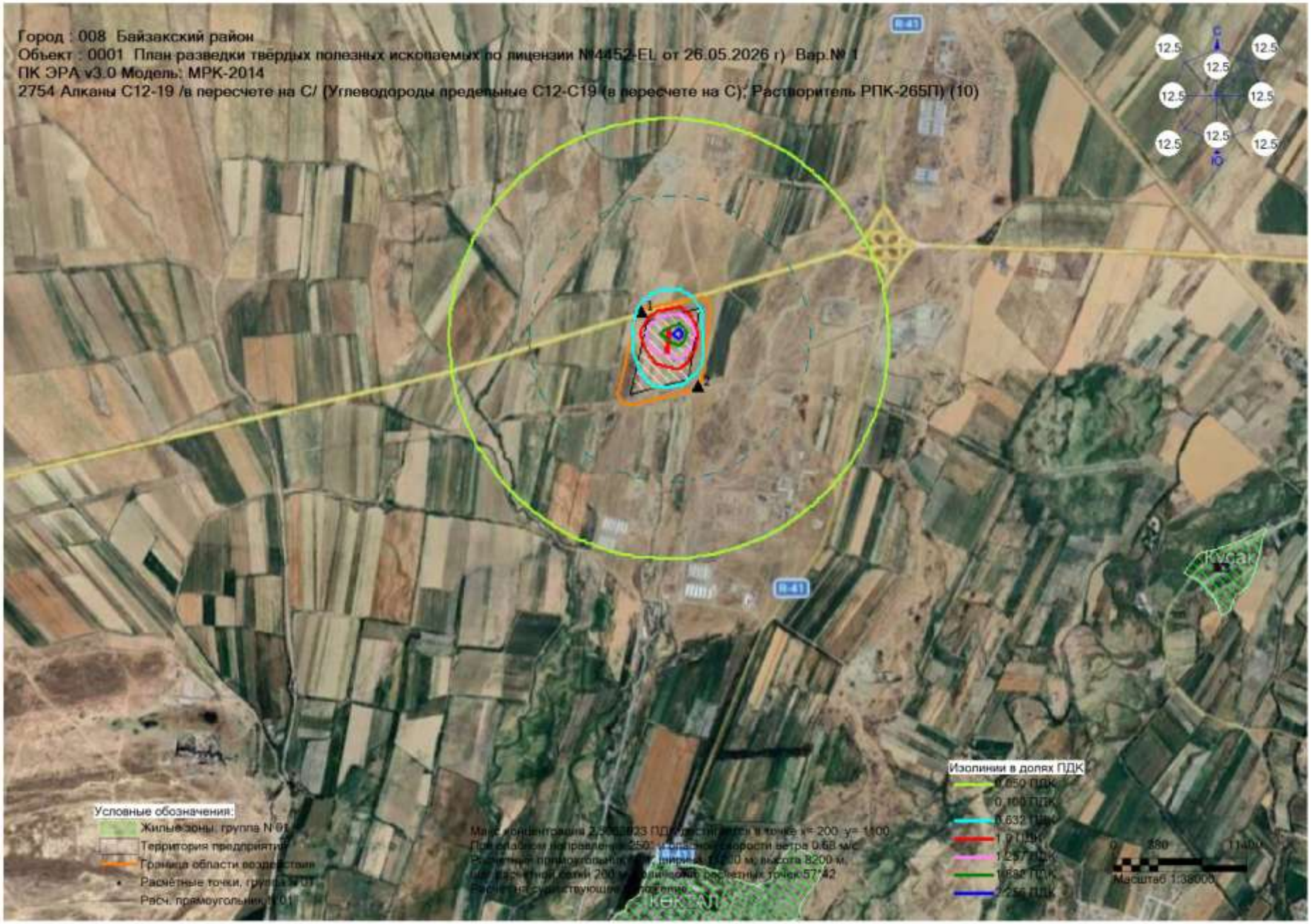
y=	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3122	3085	3048	3011
x=	212	261	310	358	407	456	504	553	602	651	699	748	776	805	833
Qc	0.189	0.186	0.183	0.180	0.177	0.173	0.169	0.166	0.162	0.158	0.154	0.151	0.153	0.155	0.157
Фоп	195	197	199	200	202	204	205	207	208	210	211	213	214	216	217
Uоп	1.04	1.05	1.07	1.10	1.12	1.14	1.17	1.20	1.23	1.26	1.28	1.32	1.30	1.28	1.26
Ви	0.081	0.079	0.078	0.077	0.076	0.074	0.073	0.072	0.070	0.068	0.067	0.065	0.066	0.067	0.068
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.074	0.074	0.072	0.071	0.070	0.069	0.067	0.066	0.064	0.063	0.061	0.060	0.061	0.062	0.062
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

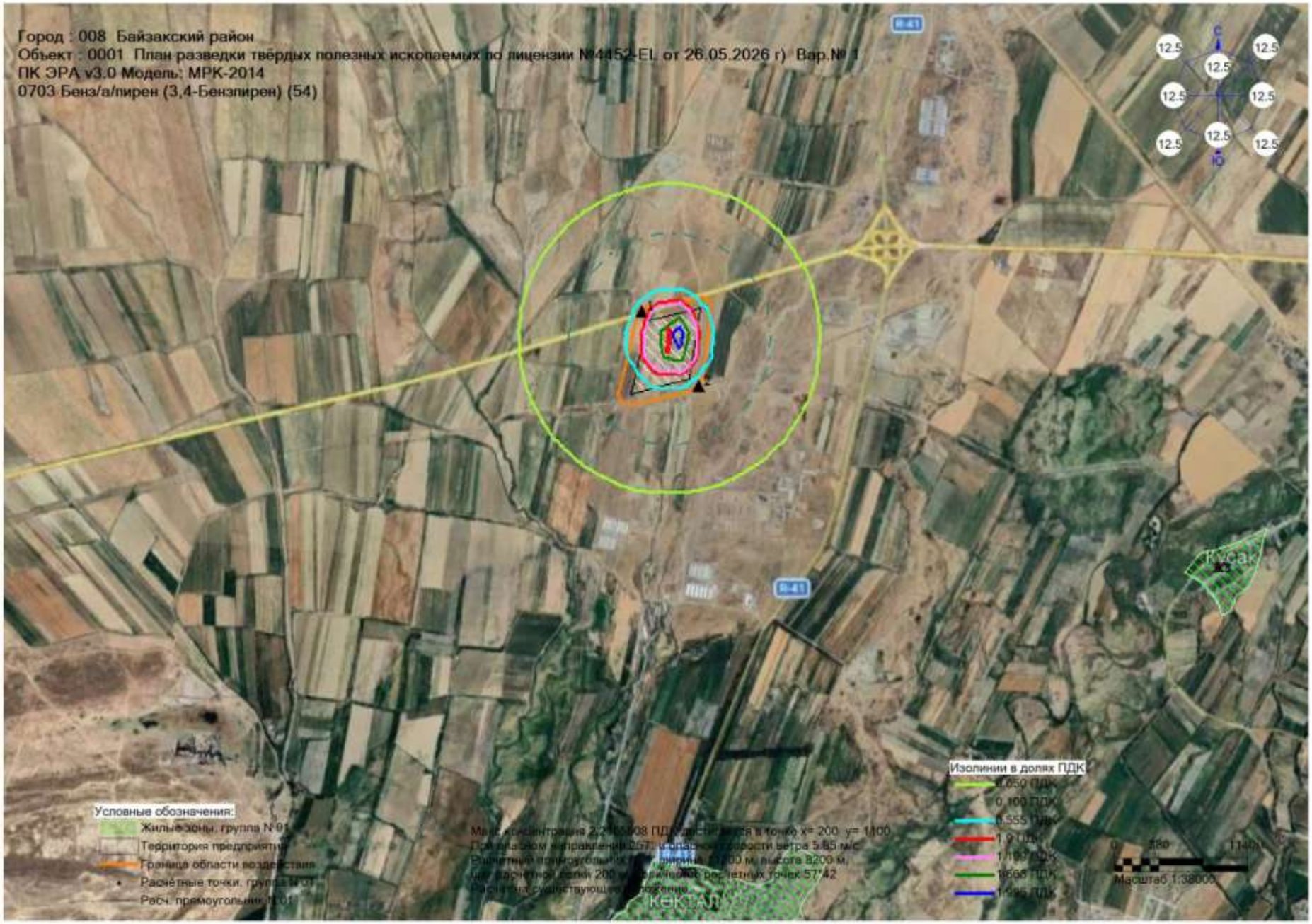
y=	2975	2938	2901	2864	2827	2779	2730	2681	2632	2583	2534	2486	2437	2388	2339
x=	862	890	919	947	975	978	981	983	986	989	991	994	997	1000	1002
Qc	0.158	0.160	0.161	0.162	0.163	0.169	0.174	0.179	0.185	0.190	0.196	0.201	0.206	0.211	0.216
Фоп	219	220	222	224	225	227	228	229	231	232	234	236	237	239	241
Uоп	1.25	1.23	1.22	1.20	1.19	1.15	1.10	1.06	1.02	0.98	0.94	0.90	0.87	0.84	0.80
Ви	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.073	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086	0.088	0.091	0.093	0.095
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.081	0.082	0.084	0.086
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	2290	2241	2193	2144	2095	2046	1997	1948	1900	1851	1802	1753	1704	1655	1606
x=	1005	1008	1010	1013	1016	1018	1021	1024	1026	1029	1032	1034	1037	1040	1042
Qc	0.220	0.224	0.228	0.231	0.234	0.236	0.238	0.240	0.242	0.243	0.243	0.244	0.244	0.243	0.242
Фоп	243	245	247	249	251	253	255	258	260	262	265	267	269	271	274
Uоп	0.77	0.75	0.72	0.71	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Ви	0.097	0.099	0.101	0.102	0.104	0.105	0.107	0.107	0.108	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.109
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003
Ви	0.088	0.090	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

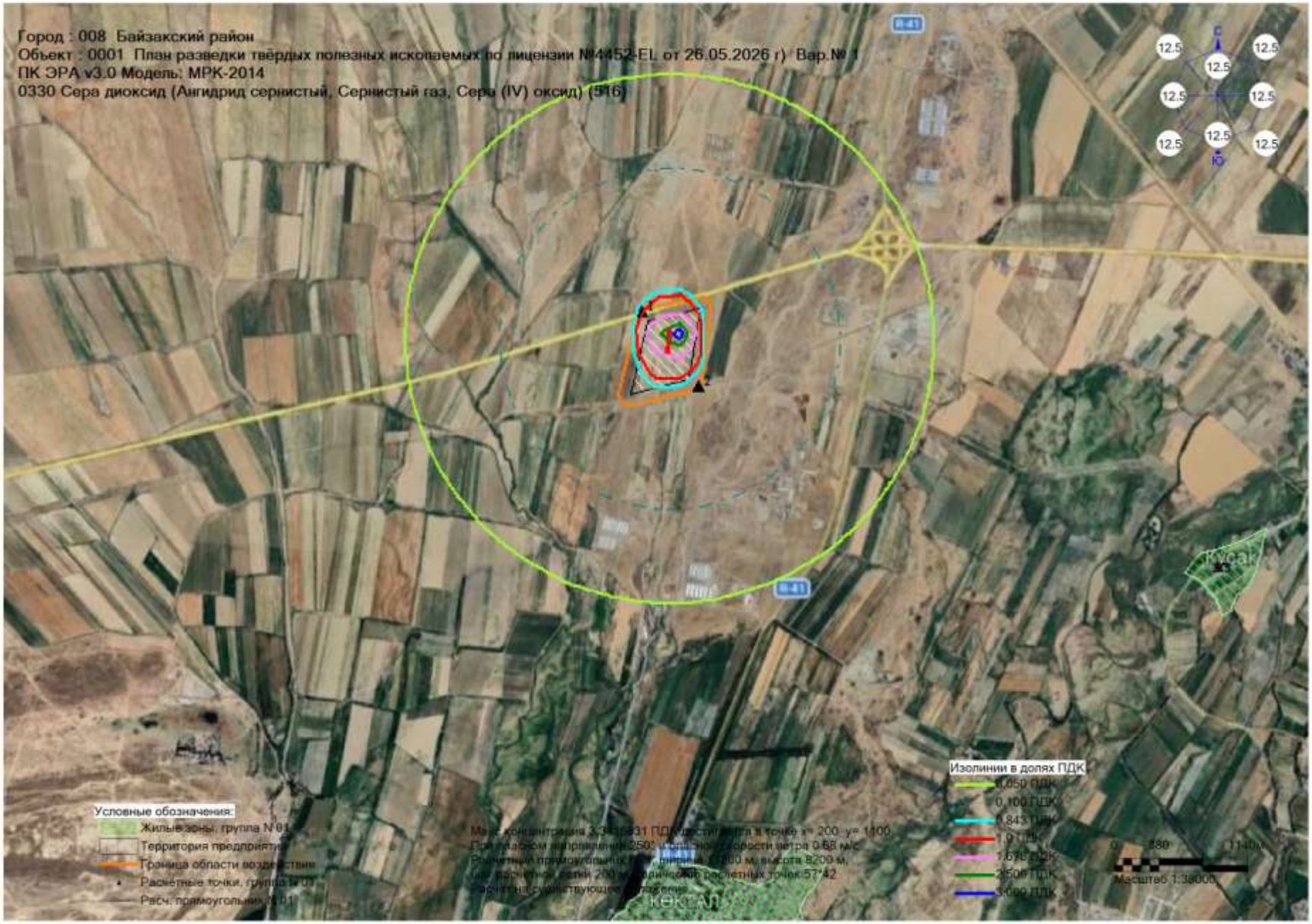
y=	1558	1509	1460	1411	1362	1313	1265	1216	1167	1118	1069	1020	972	923	874
x=	1045	1048	1050	1053	1056	1058	1061	1064	1066	1069	1072	1074	1077	1080	1082

```
Qc : 0.241: 0.239: 0.237: 0.234: 0.231: 0.228: 0.224: 0.220: 0.216: 0.211: 0.207: 0.202: 0.196: 0.191: 0.186:
Фоп:  276 :  278 :  280 :  283 :  285 :  287 :  289 :  291 :  293 :  295 :  296 :  298 :  300 :  301 :  303 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.71 : 0.73 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.79 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.92 : 0.96 : 1.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    832:   791:   749:   707:   666:   624:   582:   541:   499:   496:   492:   489:   486:   482:   479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1063:  1044:  1024:  1005:   986:   966:   947:   928:   909:   863:   818:   773:   728:   683:   638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.183: 0.181: 0.179: 0.177: 0.174: 0.172: 0.169: 0.166: 0.171: 0.175: 0.180: 0.185: 0.190: 0.194:
Фоп:  305 :  306 :  308 :  310 :  311 :  313 :  315 :  316 :  318 :  319 :  320 :  322 :  323 :  325 :  326 :
Uоп: 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.04 : 1.07 : 1.08 : 1.11 : 1.12 : 1.15 : 1.12 : 1.08 : 1.05 : 1.01 : 0.98 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.079: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.091:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    476:   472:   470:   467:   464:   461:   459:   456:   453:   450:   447:   445:   442:   439:   436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    592:   547:   497:   448:   398:   348:   298:   248:   198:   149:    99:    49:    -1:   -51:  -101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.203: 0.208: 0.212: 0.216: 0.220: 0.225: 0.230: 0.234: 0.238: 0.242: 0.245: 0.246: 0.247: 0.248:
Фоп:  328 :  329 :  331 :  333 :  335 :  337 :  339 :  341 :  343 :  346 :  348 :  350 :  352 :  355 :  357 :
Uоп: 0.93 : 0.90 : 0.87 : 0.84 : 0.82 : 0.80 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.107: 0.110: 0.112: 0.113: 0.115: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    434:   431:   428:   425:   423:   420:   417:   414:   411:   409:   406:   403:   400:   398:   395:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -150:  -200:  -250:  -300:  -350:  -400:  -449:  -499:  -549:  -599:  -649:  -699:  -748:  -798:  -848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.245: 0.244: 0.241: 0.237: 0.232: 0.228: 0.223: 0.220: 0.216: 0.211: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192:
Фоп:  359 :    2 :    4 :    6 :    8 :   11 :   13 :   15 :   17 :   19 :   21 :   23 :   25 :   26 :   28 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.80 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.91 : 0.94 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1267.6 м,  Y=  1714.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2668435 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    91 град.
                        и скорости ветра  0.69 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |001101 6003| П1|    1.0080|   0.119656 |  44.8  |  44.8 | 0.118705891  |
|  2 |001101 6002| П1|    0.8773|   0.106255 |  39.8  |  84.7 | 0.121111348  |
|  3 |001101 6001| П1|    0.2688|   0.028250 |  10.6  |  95.2 | 0.105095059  |
|                        В сумме =   0.254160    95.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.012683     4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```


Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
12.5
Изолинии в долях ПДК
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Масштаб 1:38000

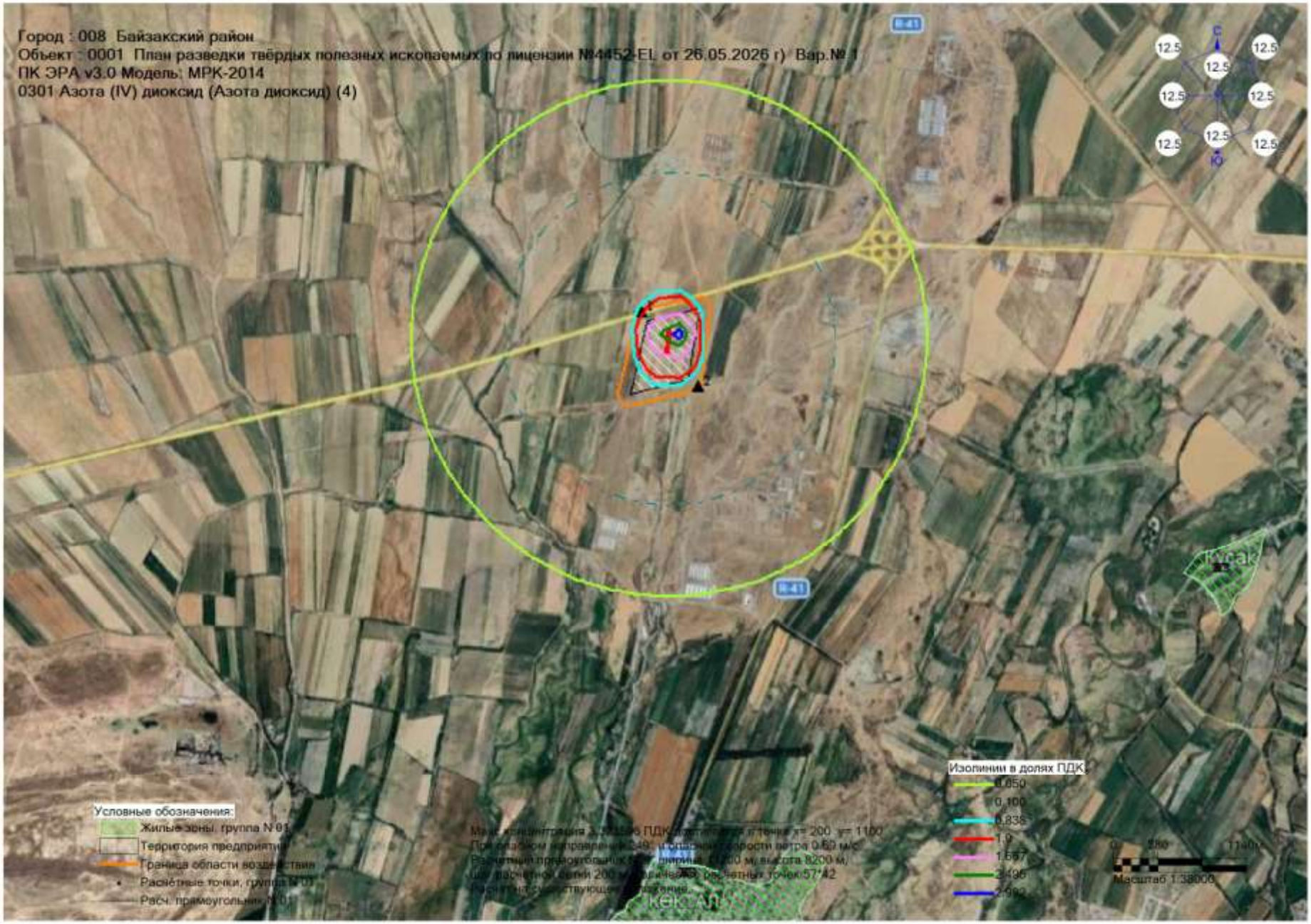

Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
12.5
С
Ю
Кусак
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.555 ПДК
1.9 ПДК
1.100 ПДК
1.668 ПДК
1.995 ПДК
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа № 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа № 01
Расч. прямоугольник № 01
Масштаб 1:38000
КЕКТАЛ

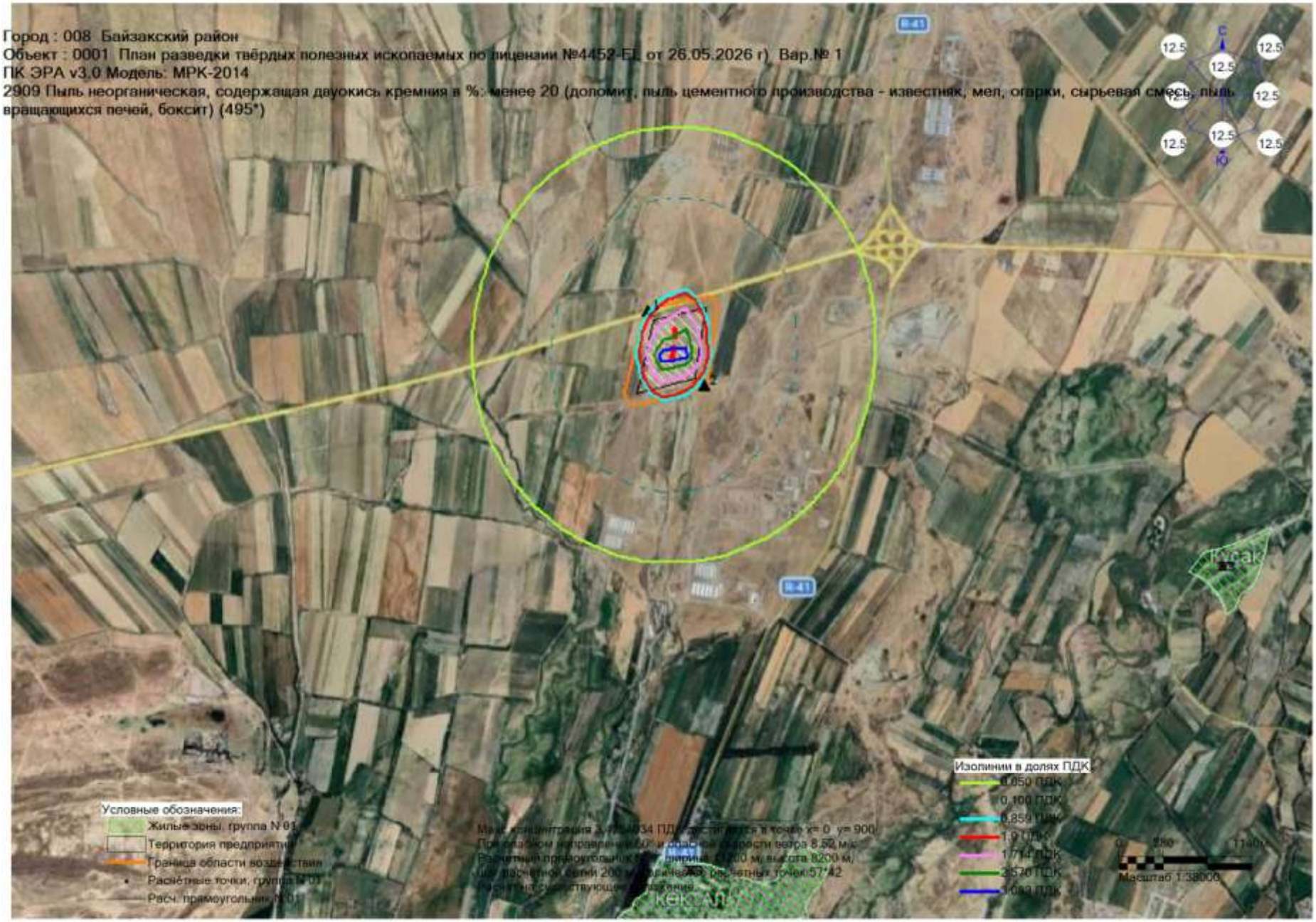
Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
12.5
Изолинии в долях ПДК
0,100 ПДК
0,422 ПДК
1,0 ПДК
1,254 ПДК
1,594 ПДК
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчетные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Масштаб 1:38000


Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0,650 ПДК
0,100 ПДК
0,843 ПДК
1,917 ПДК
1,670 ПДК
2,500 ПДК
3,000 ПДК
Масштаб 1:38000

Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.234 ПДК
0.467 ПДК
0.700 ПДК
0.840 ПДК
Масштаб 1:38000

Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.067 ПДК
0.100 ПДК
0.133 ПДК
0.200 ПДК
0.238 ПДК
Масштаб 1:38000
КЕКТАЛ


Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050
0.100
0.835
1.0
1.667
2.496
2.992
Масштаб 1:38000


Город : 008 Байзакский район
Объект : 0001 План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №4452-EL от 26.05.2026 г) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495°)
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Граница области воздействия
Расчётные точки, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.859 ПДК
1.9 ПДК
1.714 ПДК
2.570 ПДК
3.083 ПДК
Масштаб 1:38000

Форма протокола общественных слушаний посредством публичных обсуждений

По виду: проекты, перечисленные в подпунктах 2) статьи 87 Кодекса

1. Наименование местного исполнительного органа административно- территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории котор
деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

2. Предмет общественных слушаний: **разделу «Охрана окружающей среды» к Плану разведки на проведения поисково оценочных работ проявлении строительного камня
Жамбылской области по лицензии №3977-EL от 08 января 2026 года в границах лицензионной территории К-43-17-(10г-5а-22), расположенного по адресу: Жамбылская обла
северо-востоку от села Коккайнар**
(проекты, перечисленные в подпунктах 2) статьи 87 Кодекса)

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в
материалы, выносимые на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Жамбылская область, Шуский район, Коккай
км к северо-востоку от села Коккайнар)

*(перечень административно–территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на т
проведены общественные слушания)*

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Разия-Д", БИН: 250940033019, +77014747772, raziya

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

Представитель: Рахымбаева М.Т.

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологичес
разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

8. Период проведения общественных слушаний: 10.04.2026 - 16.04.2026

9. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

10. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные во время проведения общест
посредством публичных обсуждений. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения
слушаний.

11. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

12. Ответственное лицо местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения,столиц

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных во время проведения общественных слушаний посредством публичных обсуждений

Закладка «Вопросы – Предложения»

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)