# ТОО «Казахстан Фортескью» ТОО «ПромЭкоТехнология»

# «ПЛАН РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ПЛОЩАДИ ЛИЦЕНЗИИ № 569-EL В АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2022-2026 ГГ.»

Книга 2. Отчет о возможных воздействиях

# **ТромЭкоТехнология**

Генеральный директор ТОО «Казахстан Фортескью»



Директор ТОО «ПромЭкоТехнология»



Смирнова Н. Н.

#### **АННОТАЦИЯ**

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области.

Основанием разработки Плана разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии №569-EL в Актюбинской области является лицензия на недропользование № 569-EL от 21 февраля 2020 года, выданной ТОО «НК «Тау-Кен Самрук»» на разведку твердых полезных ископаемых (в приложении).

ТОО «НК «Тау-Кен Самрук»» выбрала компанию «Казахстан Фортескью» оператором в сфере недропользования, согласно статье 49 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года.

Ранее на «План геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области на 2020-2022 гг.» с материалами ОВОС было получено Заключение ГЭЭ и Разрешение на эмиссии РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» № KZ21VCZ00647100 от 13.08.2020 года с нормативами на 2020-2021 гг.

Основанием корректировки Плана геологоразведочных работ на площади лицензии 569-EL в Актюбинской области является п. 4 статьи 196 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании»: «В случае изменения видов, методов и (или) способов планируемых работ по разведке, а также объемов и сроков проведения работ недропользователь обязан внести соответствующие изменения в план разведки и представить копию измененного плана разведки уполномоченному органу в области твердых полезных ископаемых.

Если в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан данные изменения требуют получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, измененный план разведки представляется уполномоченному органу в области твердых полезных ископаемых после получения такого разрешения или, соответственно, положительного заключения государственной экологической экспертизы.».

В План геологоразведочных работ на площади лицензии №569-EL в Актюбинской области были внесены изменения в части объемов и сроков проведения работ.

Заказчик отчета о возможных воздействий: ТОО «Казахстан Фортескью».

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, 050051, г. Алматы, пр. Достык 140, 4 этаж. Тел: +7 (727) 295 05 90.

Исполнитель (проектировщик): ТОО «ПромЭкоТехнология». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01497Р от 28.08.2012 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Юридический адрес исполнителя: 100000, Республика Казахстан, г. ул. Алиханова, 8 кв. 42, тел./факс: 8-7212-41-28-02, e-mail: proekt@ovos.kz.

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с Приложением 1 к приказу Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии со статьей 72 Экологического кодекса Республики Казахстан и заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ88VWF00055707 от 22 декабря 2021 года настоящий отчет содержит:

1) описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

информацию 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;

2) описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая:

вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

- 3) информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов;
- 4) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по постутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира — в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

применения в процессе осуществления намечаемой деятельности техникотехнологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, — наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

- 5) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;
  - 6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;
- 7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;
- 8) информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;
- 9) описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях);
- 10) оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;
- 11) способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;
- 12) описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;
- 13) описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях;
- 14) описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний;
- 15) краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в подпунктах 1) 12) настоящего пункта, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

Также, согласно заключения № KZ88VWF00055707 от 22 декабря 2021 года в настоящем отчете о возможных воздействиях необходимо::

- 1. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «Казахстан Фортескью» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:
- санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет 500 метров);
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.
  - 2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
- 3. На данной территории из животного мира обитает Бетпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такиепредставители отряда пернатых. Как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-кликун. Соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при реализации рабочего проекта.
- 4. Согласование с местными исполнительными органами по вопросу сноса (рубки, рубки) деревьев и кустарников на период геологоразведочных работ.
- 5. Проект проведения работ необходимо согласовать со всеми соответствующими органами, в соответствии п.п.2 п.2 статьи 125 и п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан.
- 6. Согласно представленных географических координат угловых точек геологического отвода установлено, что на территории данного участка в границах указанных координат имеется поверхностный водный объект река Иргиз, для которой Постановлением акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года №443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Иргиз, Торгай, их притоках и основных озерах Тобол-Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее- Постановление) установлены водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования. Соблюдение режима и особых условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки Иргиз на указанном участке, предусмотренным вышеуказанным Постановлением.
- 7. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно: снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель; рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.
- 8. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, данный вид деятельности относится ко 2 категорий.

#### СОДЕРЖАНИЕ

	·····
СОДЕРЖАНИЕ	6
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	9
АННОТАЦИЯСОДЕРЖАНИЕСОДЕРЖАНИЕСПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	вления
намечаемой деятельности, его координаты	10
2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГ	та БМОЙ
ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТ	
з описание изменений окружающей среды, которые	MOLAL
ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧ	ІАЕМОИ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	17
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗО	ОВАНИЯ
ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪ	БЕКТОВ.
НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНО	
5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫ	
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧА	ил ил
МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЬ	SICOTA),
ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯ	нощие
НА ВОЗДЕИСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕН	О КИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИД	[АЕМОЙ
производительности предприятия, его потребности в эн	НЕРГИИ,
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ	18
6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛ	учших
ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ І КАТЕГОРИИ, ТРЕБУ	
доступных технологии – для оббектов г категогии, ттеву получения комплексного экологического разрешеі	
СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ	21
7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ З	
СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБО	В ИХ
выполнения, если эти работы необходимы для	ЦЕЛЕЙ
РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	22
8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИ	
КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВР	елных
АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ	СРЕЛУ
СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТ	
	ЛЮЧАЯ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ	ЕДРА, А
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО	ЕДРА, А ОВЫЕ И
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ОВЫЕ И 22
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ОВЫЕ И 22
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ОВЫЕ И 22 22
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВК. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВВЫЕ И 22 22 tocферы22
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВЫЕ И 22 лосферы 22 25
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВЫЕ И 22 госферы 22 25
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВЫЕ И 22 госферы 22 25 25
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВЫЕ И 22 госферы 22 25 25 25
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВВЫЕ И 22 госферы 22 25 25 25 27
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВЫЕ И 22 лосферы 22 25 25 25 27 27
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВВЫЕ И 22 госферы 22 госферы 25 25 27 27 27
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВВЫЕ И 22 госферы 22 госферы 25 25 27 27 27
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВВЫЕ И 22 госферы 22 госферы 25 госферы 25 госферы 27 госферы 27 госферы 27 госферы 24 госферы 24 госферы 24 госферы 25 госферы 25 госферы 25 госферы 26 госферы 26 госферы 27 госферы 27 госферы 27 госферы 27 госферы 27 госферы 28 госферы 29 госферы 29 го
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕ ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛО РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	ЕДРА, А ВВЫЕ И 22 лосферы 22 лосферы 25 лосферы 25 лосферы 27 лосферы 27 лосферы 27 лосферы 43 лосферы 43 лосферы 43

8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных	
метеоусловий	
8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ	
8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы	
8.2.1 Водоснабжение и водоотведение	
8.2.2 Гидрография района	
8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов	.50
8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы	.50
8.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕДРА	И
ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	.51
8.4 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ 8.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	.53
8.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	.53
8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира	
9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ	И
КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОД	ДЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМО	
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТ	
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИ	
СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ	.57
9.1 Расчет образования отходов производства и потребления	
9.1.2 Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду	
10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕ	
ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫ	
ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИ	
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ І	
ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕД	
УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИ	
ОТХОДОВ	
10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека	
10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время	.00
проведения геологоразведочных работ	66
11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИ	
намечаемой деятельности с учетом ее особенностей	И
возможного воздействия на окружающую среду, включа	
ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТ	
для применения, обоснование его выбора, описание други	
ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛ	
РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧЕ	
зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающі	
СРЕДЫ 12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЬ	JV
ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫ	
воздействиям намечаемой деятельности	
13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ	,U/ . IX
КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ	
ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМО	
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
ДЕЛІ ЕЛІПОСТИ	60
14 OFOCHORAHIE HDEREBLULIV KORRUECTDEUULIV II KAIIECTDEUUI	.69 IV
14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЬ	JX
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ Н	IX HA
	IX НА Ю

15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ
ПО ИХ ВИДАМ71
ПО ИХ ВИДАМ
ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ71 17 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ
СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И
ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ
возможных существенных вредных воздействий на
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ
проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации72
17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций73
17.1 Обор возможных аварийных ситуации
18 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ,
СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе
ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ
ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ
СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО
мониторингу воздействий (включая необходимость
ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ
воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в
СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ)
ВОЗДЕИСТВИЯХ)75
19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И
ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА75
20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ
выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том
ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ
воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в
ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ
КОНТЕКСТАХ
АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ
ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.76
22 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА
СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ
НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ77
23 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ
источниках экологической информации, использованной при
СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ77
24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ
исследований и связанных с отсутствием технических
возможностей и недостаточным уровнем современных
НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ77
КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
ПРИ ПОЖЕНИЕ

#### СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

- 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ88VWF00055707 от 22 декабря 2021 года;
- 2. Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности;
- 3. Разрешение на эмиссии в окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы № KZ21VCZ00647100 от 13.08.2020 u/;
- 4. Письмо РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;
- 5. Письмо ТОО «Казгеоинформ»
- 6. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №569-EL;
- 7. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха;
- 8. Копия государственной лицензии ТОО «ПромЭкоТехнология».

#### 1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ

#### Географическое положение.

ТОО «Компания Фортескью» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области.

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области.

Ближайший населенный пункт к площади лицензии №569-EL располагается на расстоянии 0.7 км, п. Иргиз Актюбинской области. Обзорная карта расположения площади лицензии №569-EL представлена на рисунке 1.1.

Географические координаты месторождения представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1.	48°35′00″	61°10′00″
2.	48°45′00″	61°10′00″
3.	48°45′00″	61°30′00″
4.	48°35′00″	61°30′00″
5.	48°36′00″	61°13′00″
6.	48°36′00″	61°18′00″
7.	48°39′00″	61°18′00″
8.	48°39′00″	61°13′00″
	Площадь — 42	$0.72 \text{ km}^2$

Основной дорогой в регионе лицензии является трасса М-32, соединяющая города Актобе и Кызыл-Орда и расположена на юго-западе. Остальные дороги являются проселочными или с гравийным покрытием. Наиболее близкими железными дорогами являются пути сообщения Актобе — Кызыл-Орда на юго-западе и Актобе — Костанай на севере.

Рельеф лицензий представлен степью с неглубокими озерами. Высотная отметка варьирует между {+70 и +260} м. Речная сеть слаборазвита, реки текут в весеннее время. В летнее время распадаются на серию отдельных водоемов. Большинство озер к концу лета пересыхают, за исключением нескольких более глубоких озер. Климат континентальный, самый жаркий месяц – июль (до +40°С), самый холодный – январь (до -40°С). К концу ноября устанавливается постоянный снежный покров и достигает до 30 см в течение зимы. В апреле снег полностью растаивает. Ветер в зимнее время вызывает бураны и в летнее время пыльные бури. Среднегодовой уровень осадков составляет 220 мм.

Лицензионные площади относятся к юго-западной части Тургайского артезианского бассейна. Представлены три основных водовмещающих уровня: первый уровень в аллювиальных и озерных осадках, второй в неоген-палеогеновых осадках и третий уровень в Палеозойских трещиноватых породах.

Оператором в сфере недропользования ТОО «Казахстан Фортескью», Республика Казахстан, 050051, г. Алматы, пр. Достык 140, предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на руд на площади лицензии №569-ЕL в Актюбинской области.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении пяти полевых сезонов 2022-2026 г.г (продолжительность сезона – 7 месяцев, с мая по ноябрь).

При проведении геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области в 2022-2026 гг. предусматриваются:

- Заверка потенциальных минерализованных тел/объектов, связанных с выявленными порфировыми системами и перекрытых покровными отложениями, наземной геофизикой и геохимическими съемками (возможно бурением КГК) в 2022 гг.
- Поисковые буровые работы (RC и DD) на выделенных объектах с целью выявления минерализации 2022—2026 гг. Максимальные планируемые объемы бурения в год: 10000 пог.м. колонкового бурения и 20000 пог.м. RC бурения.
- Детальное поисково-оценочное бурение (RC и DD) на выявленных объектах, с 2022 по 2026 год.
- Подготовка отчетов о результатах разведочных работ, отчетов с Оценкой Минеральных Ресурсов (если применимо).

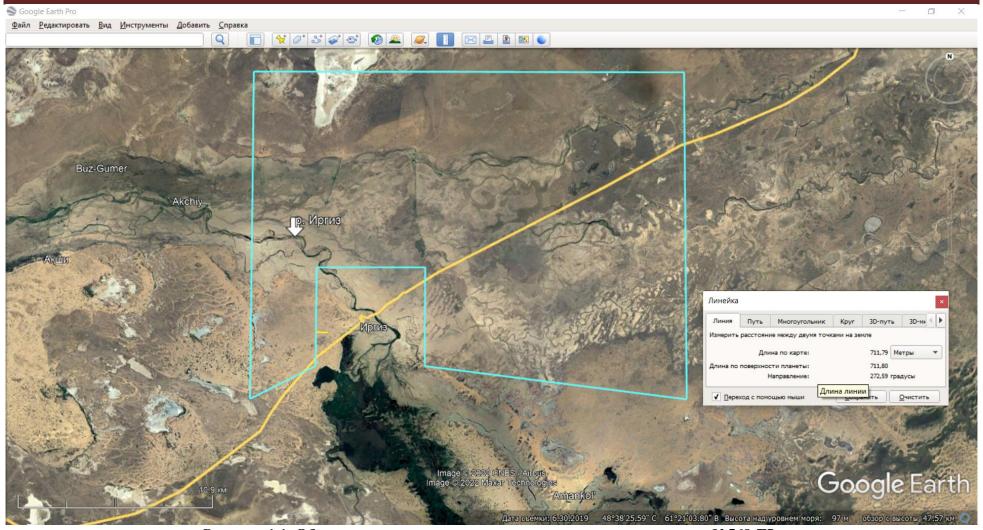


Рисунок 1.1. Обзорная карта-схема расположения площади лицензии №569-EL

# 2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

**Климат.** Актюбинская область расположена в трех климатических зонах, границы которых имеют широтную протяженность. Северная часть области лежит в степной климатической зоне, ниже широты 50° - полупустынная зона, переходящая на юге до берегов Аральского моря – в пустынную. Климат резкоконтинентальный.

Средняя годовая температура положительная, причем в степной зоне средняя температура за год составляет от 3 до  $4^{\circ}$  C, в более южных полупустынных и пустынных районах температура повышается до  $7.5^{\circ}$  C.

Наиболее холодной частью области являются восточные районы, а на западе, благодаря влиянию Мугоджарских гор, а также выносу тепла с юга Средней Азии, теплее.

Январь типичный зимний месяц для Актюбинской области является самым холодным по всей территории. Средняя температура января колеблется в пределах от -11,4 °C на юге до -16,2 °C на северо-востоке. Июль является самым жарким месяцем лета. Средняя температура июля колеблется в пределах от 20,5 °C на севере до 26,1 °C на юге.

Абсолютный максимум температуры воздуха по области колеблется от 41 до 45  $^{\circ}$ C в отдельные годы. Абсолютный минимум температуры воздуха колеблется от -40 до -49  $^{\circ}$ C в отдельные годы.

Годовое количество атмосферных осадков в степной зоне в среднем за год составляет 240-400 мм осадков, а в полупустынной и пустынной зонах 150-250 мм, большой процент выпадения осадков приходится на теплый период года (с апреля по октябрь 58-70 %) по всей территории.

Казахстане нет ярко выраженного преобладания того или иного направления ветра, это относится и к Актюбинской области. Зимой, западнее Мугоджарских гор несколько повышенной повторяемостью выделяются восточные румбы, восточнее гор преобладают северные румбы. В летнее время режим ветра в Актюбинской области меняет свое направление, в западных районах области ветер имеет северную составляющую, а в восточных – северо-западную.

Иргизский район Актюбинской области лежит в степной климатической зоне.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 2.1. Данные представлены по метеостанции Иргиз, расположенной в Иргизском районе Актюбинской области.

# Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 2.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, <sup>0</sup> С	34,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, град С	-10
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12
СВ	20
В	9
ЮВ	7
Ю	11
ЮЗ	9
3	18

#### TOO «Казахстан Фортескью» TOO «ПромЭкоТехнология»

Наименование характеристик			
C3	14		
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,5		
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой, составляет 5 %, м/с	7,2		

Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха (рис. 2.1). Ближайшие посты наблюдения за качеством атмосферного воздуха располагаются на расстоянии 336 км в городе Актобе.

**Водные ресурсы.** На территории Иргизского района много бессточных и солёных озёр, многие из которых пересыхают в жаркий летний период. Рек мало, и они также большей частью имеют сезонный водный режим. Многие реки маловодны, летом пересыхают или распадаются на плёсы.

Территорию участка введения поисковых геологоразведочных работ по лицензии №569-EL пересекает река Иргиз (рис. 2.2.)

Согласно письму ТОО «Казгеоинформ» №26-14-03/1290 от 25.10.2021 г., месторождения подземных вод питьевого качества на участке Лицензии №569-EL, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

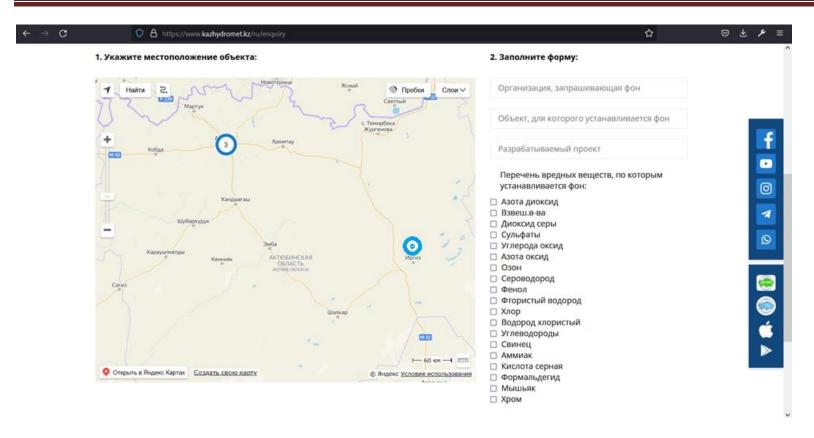


Рисунок 2.1 Выкопировка с сайта РГП «Казгидромет»

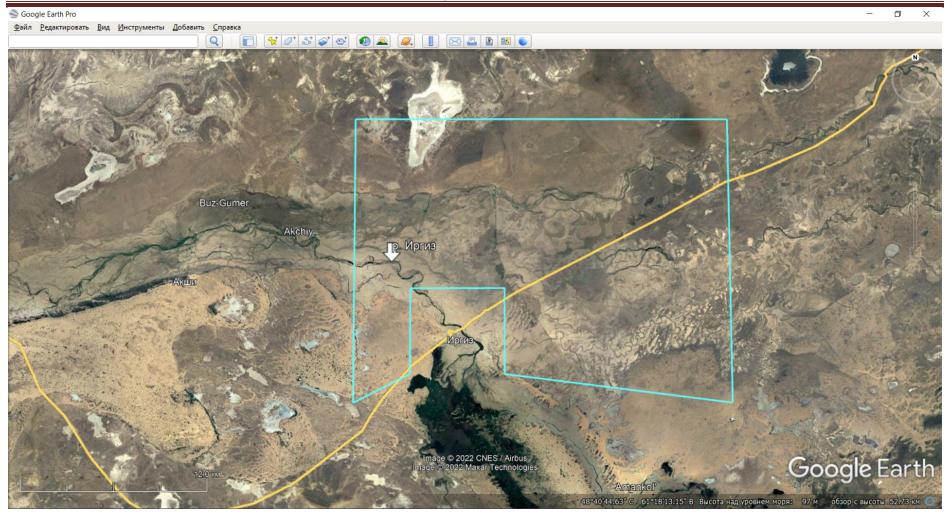


Рис. 2.2

**Рельеф.** Рельеф лицензий представлен степью с неглубокими озерами. Высотная отметка варьирует между  $\{+70 \text{ и } +260\}$  м. Речная сеть слаборазвита, реки текут в весеннее время. В летнее время распадаются на серию отдельных водоемов. Большинство озер к концу лета пересыхают, за исключением нескольких более глубоких озер. Климат континентальный, самый жаркий месяц — июль (до  $+40^{\circ}$ C), самый холодный — январь (до  $+40^{\circ}$ C). К концу ноября устанавливается постоянный снежный покров и достигает до 30 см в течение зимы. В апреле снег полностью растаивает. Ветер в зимнее время вызывает бураны и в летнее время пыльные бури. Среднегодовой уровень осадков составляет 220 мм.

**Геологическое и инженерно-геологические особенности района работ** Лицензионные площади относятся к юго-западной части Тургайского артезианского бассейна. Представлены три основных водовмещающих уровня: первый уровень в аллювиальных и озерных осадках, второй в неоген-палеогеновых осадках и третий уровень в Палеозойских трещиноватых породах.

**Растительность.** Растительный мир Иргизского района средне-разнобразен, характеризуется двумя видами травостоя: злаковые в степной зоне и полынями в пустыне. Из полыней преобладает полынь белоземельная, Лерховская, туранская и черная, из солянок – биюргун, камфоросма, боялыч, кейреук.

Согласно письму №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г., выданной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты площади лицензии №569-EL TOO «Казахстан Фортескью» частично находится на территории КГУ «Карабутакское лесное хозяйство» кв.: 99, 101, 103, 105, 106, 118-144.

**Животный мир.** Из млекопитающих на территории района встречаются кабаны, из копытных-сайгак, повсеместно обитают горнастай, ласка, хорь, барсук, лиса, корсак, волк, сурки, много грызунов (степные пеструшки, суслики, тушканчики). Большим разнообразием отличаются птицы.

Согласно данным, предоставленным РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 6 октября 2021 года № 3Т-2021-00802702 на данной территории из животного мира обитает Бекпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-кликун.

**Почвы.** В зоне расположения участка введения работ преобладают почва черноземная и бурые почвы. В данном районе отсутствуют промышленные предприятия, населенные пункты, которые бы имели воздействие на земельные ресурсы.

В связи с отсутствие источников загрязнения почв (грунтов) на рассматриваемом проектом участке состояние почвенных ресурсов оценивается как удовлетворительное.

#### 3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В случае отказа от намечаемой деятельности изменения окружающей среды не прогнозируются.

#### 4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области. Общая площадь участка составляет 420,72 кв.км. Целевое назначение: проведение работ по разведке полезных ископаемых. Сроки использования: до 21 февраля 2026 года.

На проведение работ по разведки полезных ископаемых на площади лицензии №569-EL у предприятии имеется публичный серветут на земельный участок площадью 42072 гектаров (Постановление акимата Иргизского района Актюбинской области №185 от 26.07.2021 г.).

Предприятием предусматривается:

- 1. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан;
  - 2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;
- 3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);
- 4. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса о недрах и недропользовании Республики Казахстан

# 5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ

В данном проекте OBOC рассматривается участок лицензии №569-EL.

На рассматриваемой территории есть данные о наличии рудопроявлений. Проектом бурения предусматривается проведение региональных исследований. После проведения региональных исследований, новые выявленные участки также предусмотрено исследовать более детально.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении пяти полевых сезонов 2022-2026 г.г (продолжительность сезона -7 месяцев, с мая по ноябрь)

При проведении геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области предусматриваются:

- Заверка потенциальных минерализованных тел/объектов, связанных с выявленными порфировыми системами и перекрытых покровными отложениями, наземной геофизикой и геохимическими съемками (возможно бурением КГК) в 2022 гг.
- Поисковые буровые работы (RC и DD) на выделенных объектах с целью выявления минерализации 2022—2026 гг. Максимальные планируемые объемы бурения в год: 10000 пог.м. колонкового бурения и 20000 пог.м. RC бурения.
- Детальное поисково-оценочное бурение (RC и DD) на выявленных объектах, с 2022 по 2026 год.
  - Организация полевого лагеря со всей необходимой инфраструктурой.
- Подготовка отчетов о результатах разведочных работ, отчетов с Оценкой Минеральных Ресурсов (если применимо).

Основные виды и объемы полевых работ

	Виды работ		Всего за период	Разбивка по годам:				
No		Ед.	разведки	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
п/п		изм	Физический объем ВСЕГО	Объем работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бурение методом обратной циркуляции (RC)	п.м.	100 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
2	Бурение (алмазным	п.м.	50 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000

		инструментом)							
Γ	3	Наземная геофизика (IP)	п.км	500	100	100	100	100	100
Γ	4	Геохимия	проб	150 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000

Более детальное описание методов исследования, предусмотренных проектом представлено ниже.

#### Камеральные исследования и сбор исторических данных

Камеральные исследования будут проведены для изучения и обработки исторических данных, полученных из фондов и свободных источников.

#### Рекогносцировочные полевые выезды

Рекогносцировочные полевые выезды будут осуществлены для проверки доступности участков работ, возможности привязки выработок по известным проявлениям, решения логистических задач.

#### Геологическое картирование

Геологическое картирование не планируется проводить из-за значительного перекрытия лицензионной территории, однако если будут выявлены (в ходе рекогносцировочных работ) наличия коренных обнажений, подход будет пересмотрен.

#### Наземная геофизическая съемка

Возможно применение наземных геофизических исследований, таких как метод вызванной поляризации и магнитотеллуристический метод. Данные виды работ могут помочь определить области для дальнейших исследований.

#### Колонковое бурение

Колонковое бурение будет проведено для нескольких целей:

- Частичное заверочное бурение исторических проявлений было выполнено в течение 2021 г в;
- Поисковые буровые работы на участках, выделенных по результатам геофизических и буровых исследований в 2022–2026 гг.;
  - Детальные поисково-оценочное бурение на выявленных участках с 2022 г.

При колонковом бурении будут использованы диаметры HQ (внеш. диам. - 96 мм, внут. диам.-61.1 мм ) и NQ (внеш. диам. – 75,7 мм, внут. диам.-47,6.1 мм ). Все заверочные буровые работы на известных проявлениях и поисковые буровые работы на новых участках будут проведены с ориентацией керна для наклонных скважин. Все скважины будут детально привязаны и будет произведена инклинометрия по всем стволам скважин.

Бурение с обратной циркуляцией (RC бурение)

Бурение методом обратной циркуляции (RC) возможно будет использоваться в зонах, в которых толщина зольного наноса — менее 50 м (иногда 100 м), и требуется бурение мелких скважин. Также оно может использоваться как быстрый метод бурения интервалов без керна через покрывающие породы и для обсадной колонны для колонкового бурения.

#### Детальное описание керна и интервалов RC бурения

Керн и материал интервалов RC бурения будет детально задокументирован в цифровом виде с использованием планшетов или ноутбуков, все данные будут сохранены в централизованной базе данных. Также будет произведено фотографирование материала в сухом и влажном виде. После этого все интервалы будут замерены портативным pXRF анализатором, на основе замеров и документации керн будет размечен и отправлен на распиловку.

#### Пробоподготовка и аналитические исследования керна и материала RC бурения

После распиловки керна пробы должны быть упакованы и разделены по партиям для аналитики. В случае материалом обратной циркуляции, он изначально пакуется на буровой площадке. Во время формирования партий проб вставляются контрольные пробы для обеспечения требований контроля и качества (QA/QC). Аналитические исследования будут проводится в международной сертифицированной лаборатории с использованием различных методов аналитики, которые включают в себя: рентгеноспектральный анализ на 48

элементов (ICP), пробирный анализ, портативный анализ pXRF и спектральные минералогические исследования.

#### Оценка Минеральных Ресурсов

Оценка минеральных ресурсов будет проводиться, если будет обнаружена экономически перспективная залежь. Оценка минеральных ресурсов должна выполняться в соответствии с нормами и правилами KAZRC / JORC.

#### Виды, приблизительные объемы, методы и сроки геологоразведочных работ

Частичное заверочное бурение исторически выделенных минерализованных объектов с проведением современных методов аналитики было проведено в 2021 г. В настоящее время действующим планом работ является бурение скважин на известных проявлениях и выявленных аномалиях по результатам геофизических работ.

Поисковое бурение на объектах, выделенных по результатам геофизических работ, будет проведено в 2022–2026 гг. Объем работ в данный момент примерно составит 30000 пог. м (колонковое и RC) бурения в год и будет зависеть от геофизических работ и результатов заверочного бурения.

Детальные поисково-оценочные работы на выявленных минерализованных объектах будут произведены после поискового бурения, начиная с 2022 г.

# Виды, приблизительные объемы, методы и сроки проведения лабораторно-аналитических работ

Детальное описание каждого метода дано в конце текущей главы. Кодировки методов пробоподготовки и аналитики данные в тексте ниже взяты из каталога услуг ALS лаборатории и приняты в данном документе как стандарт индустрии. Пробы геохимии потоков рассеивания будут проходить стандартный путь пробоподготовки — PREP-41, ME-MS61 и Au-ICP22 методы. Пробы обычной геохимической съемки пройдут пробоподготовку методом PREP-41 и аналитические исследования ME-MS61, pXRF-34 и Au-ICP22 методами. Сколковые и штуфные пробы пройдут пробоподготовку методом PREP-31 и аналитические исследования с помощью методов ME-MS61, pXRF-34, TRSPEC-20 и Au-ICP22. Керновые и RC пробы пройдут пробоподготовку методом PREP-31 и аналитические работы методами ME-MS61, pXRF-34, TRSPEC-20 и Au-ICP22. Количество проб каждого типа непонятно на данной стадии будет зависеть от количества бурения, которое будет определено в будущем.

PREP-41 включает в себя процедуры пробоподготовки для геохимических проб, начиная с сушки проб при температуре <60°C, отсева фракции -180 микрон (80 меш) и сохранения обоих фракций. PREP-31 включает в себя процедуры пробоподготовки для сколковых и штуфных проб, а также керновых и RC проб и включает в себя дробление 70% пробы до менее чем 2 мм, сокращение до 250 г, истирание для материала 85% пробы до -75 микрон.

ME-MS61 метод включает в себя четырех-кислотное разложение и проведение аналитики на 48 элементов. pXRF-34 метод с портативного XRF на обнаружение кремния, титана и циркона. Au-ICP22 это метод пробирной плавки с ICP-AES окончанием для золота. TRSPEC-20 это гипер-спектральная техника для сканирования образцов и получения информации о спектрах SWIR и VNIR типов в виде ASD файлов. Данные файлы загружаются в специальное программное обеспечение для интерпретации.

#### Виды, примерные объемы, методы и сроки технологических работ

Значимых технологических исследований не запланировано на данной стадии, данные работы должны планироваться в случае открытия коммерческой минерализации и после проведения детальных разведочных работ, и вместе с проведением гидрогеологических работ. На данной стадии исследования будут включать в себя сбор первичных характеристик горных пород по керну, таких как определение RQD, замер удельного веса и т. д.

#### Виды, примерные объемы, методы и сроки проведения изыскательных работ

Геодезические работы на данной стадии будут проводиться для отметки планируемых работ на местности, таких как бурение, геохимия, геофизика, инклинометрия с

использование гироскопа. В начале для получения координат будут использовать портативные GPS системы, в будущем более надежные методы, вроде DGPS или тахеометрии будут использованы.

Почвенно-растительный слой объемом  $-575 \text{ м}^3$ /год подлежит снятию, сохранению и обратной засыпке при разработке зумпфов, при организации полевого лагеря. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводится в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природная среде полностью самовосстановиться

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться, таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки.

Учитывая значительные размеры исследуемой территории, геологоразведочные работы планируется проводить из временного полевого лагеря.

Полевой лагерь предусмотрено организовать на базе передвижных жилых вагончиков (контейнеров), оснащенных всем необходимым перечнем бытовых услуг. В качестве источника электроснабжения служат дизельные генераторы.

Для заправки ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники дизельным топливом предусматривается топливный склад

Снабжение полевых поисковых геологоразведочных работ необходимыми материалами, снаряжением, продуктами питания и пр. будет производиться из ближайших районных и областных центров.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Планом разведки твердых полезных ископаемых геологоразведочные работы, на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

# 6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ І КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид деятельности относится к 2 категорий.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

#### 7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По окончанию буровых работ устья скважины будет законсервировано, и выполнены меры по рекультивации буровой площадки от техногенного воздействия: весь мусор и отходы, возникающие на буровой площадке, будут собраны, упакованы, и вывезены на установленный пункт сбора мусора до мобилизации станка на следующую буровую площадку. До начала ликвидации буровой площадки и рекультивации нарушенных земель также будут вывезены любые остатки материалов.

Проектом предусматривается при организации зумпфа, а также организации полевого лагеря предварительное снятие ПРС. Мощность ПРС составит  $0.2\,\mathrm{m}$ . Общий объем ПРС составит  $575\,\mathrm{m}^3$ .

Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ (засыпка и рекультивация зумпфов, площадки полевого лагеря).

В результате буровых работ и проходки канав, нарушенными территориями являются – 0,2875 га.

В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время.

# 8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

#### 8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

# 8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы

Поисковые работы планируется провести в течении пяти полевых сезонов 2022-2026 г.г. (максимальная продолжительность сезона – 7 месяцев, с мая по ноябрь).

Источниками загрязнения атмосферы при поисковых работах будут следующие работы:

При проведение геологоразведочных работ на лицензированном участке (лицензия № 569-EL) предусматривают следующие основные виды работ и источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- выемочно-планировочные работы при разработке зумпфов и обратной засыпке грунта (ист. 6001);
  - буровые работы (ист. 6002);
  - сварочные работы (ист. 6003);
- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0004);
- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием полевого лагеря) (ист. 0006);
  - склад ГСМ (ист. 6008);
  - выемочно-планировочные работы при организации полевого лагеря (ист. 6009).

Выемочно-планировочные работы при разработке зумпфов и обратной засыпке грунта (ист. 6001)

Для промывки скважин при алмазном бурении будет использоваться вода или буровые растворы на основе экологически безопасных модификаций полимеров. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: зумпф — скважина — циркуляционные желоба — зумпф.

Проектом на буровых площадках предусматривается устройство зумпфов для сбора буровых растворов.

При бурении скважин методом обратной циркуляции (RC), предполагается 1 зумпф объемом 45 м $^3$  (5 м х 3 м х 3 м) на каждую скважину. Учитывая, количество скважин в каждом году 100 ед. (глубиной 200 м), объём вынимаемого грунта при разработке зумпфов при бурении скважин методом обратной циркуляции (RC) составит – 4500 м $^3$ /год.

При бурении скважин с алмазным инструментом, предполагается 3 зумпфа объемом  $45 \text{ m}^3 (5 \text{ m x 3 m x 3 m})$  на каждую скважину. Учитывая, количество скважин в каждом году 20 ед. (глубиной 500 м), объём вынимаемого грунта при разработке зумпфов при бурении скважин алмазным инструментом составит –  $2700 \text{ m}^3$ /год.

Для расчета выброса принята насыпная плотность грунтов равная 1,8 т/м<sup>3</sup>, как для наиболее распространенных грунтов (суглинки, смесь глины и значительного количества песка). Влажность грунта принимаем среднюю 5-7%.

Общее количество вынимаемого грунта при организации зумпфов составит -7200 м<sup>3</sup>/год. Следовательно, объем вынимаемого грунта (с обратной засыпкой) при организации зумпфов составит: 2022-2026 гг. -12960 тонн/год.

Работы с грунтом (выемка, засыпка) предусмотрено производить бульдозером.

Вынутые грунты складируются в бурты в непосредственной близости и накрываются полиэтиленовой плёнкой/брезентом для исключения пыления. По мере завершения работ, пространство зумпфа подлежит обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера.

В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>). Источник выброса неорганизованный.

Буровые работы (ист. 6002)

Для бурения скважин методом обратной циркуляции (RC) предусмотрено использовать буровые станки с производительностью каждой установки 20 м/час. Буровой станок приводится в действие (оборудован) дизельным двигателем (ДЭС) с расходом топлива 189 литров в час.

Для бурения скважин алмазным инструментом предусмотрено использовать буровые станки с производительность каждой установки 40 м/сутки. Буровой станок приводится в действие (оборудован) дизельным двигателем (ДЭС) с расходом топлива 140 литров в час.

Объем бурения методом обратной циркуляции (RC) составит:

-2022-2026 годы -20000 пог.м;

Объем бурения алмазным инструментом составит:

-2022-2026 годы -10000 пог.м;

Общий режим работы буровых установок при бурении скважин методом обратной циркуляции (RC) составит: 2022-2026 гг. -1000 часов.

Общий режим работы буровых установок при бурении скважин с алмазным инструментом составит: 2022-2026 гг. – 6000 часов.

Для промывки скважин при бурении алмазным инструментом будет использоваться вода или буровые растворы на основе экологически безопасных модификаций полимеров. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: зумпф — скважина — циркуляционные желоба — зумпф.

Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью. В процессе бурения выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO2). Источник выброса неорганизованный.

Сварочные работы (ист. 6003)

Проведение сварочных работ предусмотрено производить электродами марки MP-3. Расход электродов на 100 погонных метров бурения в среднем составляет 0,3 кг.

Расход электродов составит: 2022-2026 годы – 90 кг/год.

Режим проведения сварочных работ составит: 2022-2026 годы – 90 часов.

При проведении сварочных работ в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксиды марганца, железа, фтористые газообразные соединения. Сварочные работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок (ист. 0004)

Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитания.

Буровые станки для бурения скважин методом обратной циркуляции (RC) приводятся в действие (оборудованы) дизельным двигателем с расходом топлива 189 литров в час (145,341 кг/час).

Буровые станки для бурения алмазным инструментом оборудованы дизельным двигателем с расходом топлива 140 литров в час (107,661 кг/час).

Плотность дизельного топлива 0,769 т/м<sup>3</sup>.

Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок методом обратной циркуляции (RC) составит: 2022-2026 годы – 145,341 тонн.

Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок с алмазным инструментом составит: 2022-2026 годы – 645,96 тонны.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой  $1\,\mathrm{m}$  и диаметром устья -  $0,1\,\mathrm{m}$ . Скорость воздушного потока -  $0,2\,\mathrm{m/c}$ .

При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа.

ДЭС буровых установок являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Дизельные электростанции (ДЭС) полевого лагеря (ист. 0006)

Дизельные электростанции полевого лагеря служат в качестве источника электропитания лагеря. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября).

Общий расход дизельного топлива составит: 2022-2026 годы – 51840 литров, 39,9 тонн/год.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется через выхлопную трубу высотой  $1\,\mathrm{m}$  и диаметром устья -  $0,1\,\mathrm{m}$ . Скорость воздушного потока -  $0,22\,\mathrm{m/c}$ .

При работе ДЭС в атмосферу будут выделяться: нормируемые вещества - углерода оксид, азота оксид и азота диоксид; ненормируемые вещества, но участвующие в расчете рассеивания – сернистый ангидрид, углеводороды, акролеин, формальдегид, сажа.

ДЭС полевого лагеря являются организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Временный склад ГСМ (ист. 6008)

Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается специальная площадка - топливный склад, где предусмотрен резервуар объемом  $10 \text{ м}^3$  оборудованный насосом (производительностью - 6,5  $\text{м}^3/\text{ч}$ ), и снабженным масло-улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Объем хранения дизельного топлива составит: 2022-2026 гг. -838,9 т/год.

При заправке механизмом и хранения дизельного топлива в атмосферный воздух будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные (С12-С19), сероводород. Источник выброса загрязняющих веществ не организованный.

Выемочно-планировочные работы при организации полевого лагеря (ист. 6009)

В полевом лагере предполагается организация места установления септического зумпфа объемом 75 м $^3$  (5м х 5м х 3м). Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения.

Также предусматривается организация 3 площадок с обвалованием для хранения (топлива, топливного насоса, генераторов) объемом 225 м<sup>3</sup> (15м х 10м х 0,5м).

Для расчета выброса принята насыпная плотность грунтов равная 1,8 т/м3, как для наиболее распространенных грунтов (суглинки, смесь глины и значительного количества песка). Влажность грунта принимаем среднюю 5-7%.

Общее количество вынимаемого грунта при выемочно-планировочных работ составит  $-300 \text{ m}^3$  (540 тонн/год).

Работы с грунтом (выемка, засыпка) предусмотрено производить бульдозером.

Вынутые грунты складируются в бурты и валы в непосредственной близости и накрываются полиэтиленовой плёнкой/брезентом для исключения пыления. По мере завершения работ, площадка полевого лагеря подлежит обратной засыпке и уплотнению под тяжестью бульдозера.

В процессе выемочно-планировочных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая (70-20% SiO<sub>2</sub>). Источник выброса неорганизованный.

Все источники загрязнения атмосферы при геологоразведочных работах являются неорганизованными. Всего при геологоразведочных работах будет функционировать 6 неорганизованных источников, 2 организованных источников, в том числе 1 источник передвижной (работа спец.техники).

По окончанию буровых работ устья скважины будет законсервировано, и выполнены меры по рекультивации буровой площадки от техногенного воздействия: весь мусор и отходы, возникающие на буровой площадке, будут собраны, упакованы, и вывезены на установленный пункт сбора мусора до мобилизации станка на следующую буровую площадку. До начала ликвидации буровой площадки и рекультивации нарушенных земель также будут вывезены любые остатки материалов.

Освещение площади проведения буровых работ предусматривается от буровой вышки, выбросы были посчитаны в составе расчетов выбросов от ДЭС (ист. 0004).

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники (буровые установки) компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

#### 8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов

Рабочим проектом не предусмотрена установка пыле- газоочистного оборудования на производственных объектах предприятия.

#### 8.1.3 Перспектива развития предприятия

Работы будут проводиться согласно календарного графика. Увеличения объемов работ по настоящему проекту не предусматривается.

#### 8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, их комбинации с суммирующим действием, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в таблице 8.1.

При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не должна превышать 1 (единицы) и определяется по формуле:

$$C_1/\Pi$$
Д $K_1 + C_2/\Pi$ Д $K_2 + ... + C_n/\Pi$ Д $K_n \le 1$ 

 $C_1,\ C_2,\ ...\ C_n$  — фактические концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

 $\Pi \not \coprod K_1$ ,  $\Pi \not \coprod K_2$ , ...  $\Pi \not \coprod K_n$  — предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ. Группы суммаций приведены в таблице 8.2.

# Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при геологоразведочных работах

Таблица 8 1

					Гаолица 8.1
Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р,	ПДКс.с.,	ОБУВ,	Класс
3B	таименование загрязняющего вещества	мг/м3	мг/м3	мг/м3	опасности
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо		0,04		3
	триоксид, Железа оксид) /в пересчете на				
	железо/ (274)				
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на	0,01	0,001		2
	марганца (IV) оксид/ (327)				
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0,5	0,05		3
	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	5	3		4
	газ) (584)				
0342	Фтористые газообразные соединения /в	0,02	0,005		2
	пересчете на фтор/ (617)				
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		1
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/	1			4
	(Углеводороды предельные С12-С19 (в				
	пересчете на С); Растворитель РПК-265П)				
	(10)				
2908	Пыль неорганическая, содержащая	0,3	0,1		3
	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,				
	цемент, пыль цементного производства -				
	глина, глинистый сланец, доменный шлак,				
	песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				
	казахстанских месторождений) (494)				

#### Группы суммации ЗВ при геологоразведочных работах

Таблица 8.2

Номер	Код	
группы	загряз-	Наименование
сумма-	няющего	загрязняющего вещества
ции	вещества	
1	2	3
30	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
		Сера (IV) оксид) (516)
	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
31	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,
		Сера (IV) оксид) (516)
35	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,

Ī		Сера (IV) оксид) (516)	
	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на	
		фтор/ (617)	

#### 8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия

В ходе проведения геологоразведочных работ не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов.

Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

#### 8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов предельно допустимых выбросов представлены в таблице 8.3.

Таблица составлена с учетом требований Приложения 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

Всего при геологоразведочных работах будет функционировать 6 неорганизованных источников, 2 организованных источников, в том числе 1 источник передвижной (работа спец.техники).

#### 8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен согласно следующих методических указаний:

- Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-ө. с приложениями
- Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008 года №100 -п. с приложениями

Выемочно-планировочные работы при разработке зумпфов и обратной засыпке грунта (ист. 6001) на 2022-2026 гг.

No		Ед.	Значение	параметра
$\Pi/\Pi$	Наименование параметра		выемка	засыпка
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k <sub>1</sub>		0,04	0,04
2	Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, $k_2$		0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $k_3$		1,2	1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k <sub>4</sub>		1	1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,6	0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала, $k_7$		0,4	0,4
7	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В'		0,5	0,5
8	Суммарное количество перерабатываемого материала, $G_{\text{час}}$	т/час	14,4	14,4
9	Количество перерабатываемого материала, $G_{\text{год}}$	т/год	12960	12960
10	Общее время работы, Т	час	1200	1200
	Результаты расчета:			
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{\text{cek}}\!\!=\!\!(k_1\!\!\times\!\!k_2\!\!\times\!\!k_3\!\!\times\!\!k_4\!\!\times\!\!k_5\!\!\times\!\!k_7\!\!\times\!\!B'\!\!\times\!\!G_{\text{час}}\!\!\times\!\!10^6)/\!3600$	г/с	0,1728	0,1728
	Валовое выделение пыли, $M_{roд}$ = $k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7' \times G_{rog} \times B$	т/год	0,7465	0,7465

Буровые работы (ист. 6002) на 2022-2026 гг.

		·		Значение	е параметра
№ п/г	ī	Наименование параметра	Ед. изм.	методом обратной циркуляции (RC)	алмазным инструментом

1	Количество единовременно работающих буровых станков, п	ШТ	1	1	
2 Количество пыли выделяемое при бурении одним станком, z		г/ч	18	18	
3 Эффективность системы пылеочистки, в долях, η			0	0	
4 Чистое время работы станка в год,, Т		ч/год	1000	6000	
	Результаты расчета:				
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{cek}=n \times z \times 1-\eta)/3600$	г/с	0,0050	0,0050	
	Валовое выделение пыли, $M_{\text{год}} = (M_{\text{сек}}/1000000) \times 3600 \times T$	т/год	0,0180	0,1080	

<sup>\*</sup> Учитывая, удаленность единовременно работающих буровых станков, взаимного влияния на окружающую среду не предусматривается.

Сварочные работы (ист. 6003) на 2022-2026 гг.

Сварочные расоты (ист. 6003) на 2022-2020	11.		
Наименование показателей		Ед.	Показатели по видам
панженование показателей	обозн.	изм.	используемых электродов, МР-3
Исходные д			
Расход применяемого сырья и материалов	Вгод	кг/год	90,0
Фактический максимальный расход применяемых	Вчас	кг/час	1,00
материалов	Бчас	KI/4aC	1,00
Удельный показатель выброса загрязняющего вещества			
на единицу массы расходуемых сырья и материалов:			
0123 Железа оксид	$K_{\rm m}$	$\Gamma/\mathrm{K}\Gamma$	9,77
0143 Марганец и его соединения			1,73
0342 Фтористые соединения газообразные			0,40
Степень очистки воздуха в соответствующем аппарате,	m	дол.	0,0
котрым снабжается группа технологических агрегатов	η	ед.	0,0
Формулы для	расчета		
$M_{cek} = B_{vac} \times K_m \times (1 - C_m)$	-n) / 3600	, г/сек	
$M_{rog} = B_{rog} \times K_m \times (1-n)$	× 0,0000	01, т/год;	
Результаты р	расчета		
- максимально-разовые выбросы			
0123 Железа оксид	М	-/	0,0027
0143 Марганец и его соединения	Мсек	г/сек	0,0005
0342 Фтористые соединения газообразные			0,0001
- валовые выбросы			
0123 Железа оксид	M		0,00088
0143 Марганец и его соединения	М <sub>год</sub>	т/год	0,000156
0342 Фтористые соединения газообразные	1		0,00036
	•		

Дизельные электростанции (ДЭС) буровых установок (ист. 0004) на 2022-2026 гг.

	дизельные электростанции (дос) буровых установок (ист. 6004) на 2022-2020 11.						
			Значение	параметра			
№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	бурение методом обратной циркуляции (RC) 0004 (001)	бурение алмазным иструментом 0004 (002)			
1	Оценочные значения среднециклового выброса						
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/кг	30	30			
	Окись азота NO	г/кг	39	39			
	Окись углерода СО	$\Gamma/K\Gamma$	25	25			
	Сернистый ангидрид $SO_2$	г/кг	10	10			
	Углеводороды по эквиваленту C <sub>1</sub> H <sub>18</sub>	$\Gamma/K\Gamma$	12	12			
	Акролеин $C_3H_4O$	г/кг	1,2	1,2			
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	$\Gamma/K\Gamma$	1,2	1,2			
	Сажа С	г/кг	5	5			
2	GfJ- расход топлива в дискретном режиме	кг/час	145,341	107,661			
3	Среднеэксплуатационная скорость выделения ВВ Еэ=	2.778×10	<sup>-4</sup> ×ejt×GfJ				
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/сек	1,2113	0,8972			
	Окись азота NO	г/сек	1,5747	1,1664			
	Окись углерода СО	г/сек	1,0094	0,7477			
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/сек	0,4038	0,2991			
	Углеводороды по эквиваленту C <sub>1</sub> H <sub>18</sub>	г/сек	0,4845	0,3589			
	Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	г/сек	0,0485	0,0359			

#### TOO «Казахстан Фортескью» TOO «ПромЭкоТехнология»

ı '	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	г/сек	0,0485	0,0359
	Сажа С	г/сек	0,0483	0,1495
4	Максимальная скорость выделения ВВ: Eмp=2.778×		,	0,1493
4	Максимальная скорость выделения в.в. емр-2.778 Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/сек	1,2113	0,8972
	Двуокись азота NO <sub>2</sub> Окись азота NO			,
		г/сек	1,5747	1,1664
<b></b>	Окись углерода СО	г/сек	1,0094	0,7477
<b></b>	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/сек	0,4038	0,2991
<del></del>	Углеводороды по эквиваленту C <sub>1</sub> H <sub>18</sub>	г/сек	0,4845	0,3589
<b>-</b>	Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	г/сек	0,0485	0,0359
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	г/сек	0,0485	0,0359
	Сажа С	г/сек	0,2019	0,1495
5	Gfгто - количество топлива, израсходованное дизельной установкой за год эксплуатации	кг/год	145341	645960
6	Среднегодовая скорость выделения ВВ: Егод =1.144	×10 <sup>-4</sup> ×Еэ×(		
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/сек	0,1386	0,6158
	Окись азота NO	г/сек	0,1801	0,8006
	Окись углерода СО	г/сек	0,1155	0,5132
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/сек	0,0462	0,2053
	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	г/сек	0,0554	0,2463
	Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	г/сек	0,0055	0,0246
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	г/сек	0,0055	0,0246
	Сажа С	г/сек	0,0231	0,1026
7	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год С	$g_{BBrBr} = 3,15$	36×10 <sup>4</sup> ×Е <sub>год</sub>	
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	кг/год	4370,8896	19419,8688
	Окись азота NO	кг/год	5679,6336	25247,7216
	Окись углерода СО	кг/год	3642,4080	16184,2752
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	кг/год	1456,9632	6474,3408
	Углеводороды по эквиваленту С <sub>1</sub> Н <sub>18</sub>	кг/год	1747,0944	7767,3168
	Акролеин C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O	кг/год	173,4480	775,7856
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	кг/год	173,4480	775,7856
	Сажа С	кг/год	728,4816	3235,5936
8	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год		•	,
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	т/год	4,3709	19,4199
	Окись азота NO	т/год	5,6796	25,2477
	Окись углерода СО	т/год	3,6424	16,1843
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	т/год	1,4570	6,4743
	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	т/год	1,7471	7,7673
	Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	т/год	0,1734	0,7758
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	т/год	0,1734	0,7758
	Сажа С	т/год	0,7285	3,2356

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от ДЭС ист. 0004 (001, 002)

Наименование вредного компонента Or	Среднеэксп луатацион ный выброс ВВ на 1 кг топлива е", г/кг тонн	Макси мальная скорость выделения ВВ Емр, г/с	Средне эксплуата ционная скорость выделения ВВ Еэ, г/с	Средне годовая скорость выделения ВВ Егод, г/с	Годовой выброс ВВ G <sub>ВВгод</sub> , кг/год	Годовой выброс ВВ, т/год
		ист. 0004 (	001)			
1. Нормируемые компоненты по	ΓΟCT 24585	-81				
Двуокись азота NO <sub>2</sub>	30	1,211	1,211	0,1386	4369,928	4,370
Окись азота NO	39	1,575	1,575	0,1801	5680,906	5,681
Окись углерода СО	25	1,009	1,009	0,1155	3641,607	3,642
	2. He	ормируемые	компоненты			
Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	10	0,404	0,404	0,04619	1456,643	1,457
Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12	0,485	0,485	0,05543	1747,971	1,748
Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	1,2	0,0485	0,0485	0,005543	174,797	0,1748
Формальдегид CH <sub>2</sub> O	1,2	0,0485	0,0485	0,005543	174,797	0,1748
Сажа С	5	0,202	0,202	0,02309	728,321	0,728

ист. 0004 (002)						
1	. Нормируемі	ые компонент	ъ по ГОСТ 2	4585-81		
Двуокись азота NO <sub>2</sub>	30	0,897	0,897	0,6159	19421,902	19,422
Окись азота NO	39	1,166	1,166	0,8006	25248,472	25,248
Окись углерода СО	25	0,748	0,748	0,5132	16184,918	16,185
	2. Нен	ормируемые	компоненты			
Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	10	0,299	0,299	0,2053	6473,967	6,474
Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12	0,359	0,359	0,2463	7768,761	7,769
Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	1,2	0,0359	0,0359	0,02463	776,876	0,7769
Формальдегид CH <sub>2</sub> O	1,2	0,0359	0,0359	0,02463	776,876	0,7769
Сажа С	5	0,150	0,150	0,10264	3236,984	3,237

Дизельные электростанции (ДЭС) при электроснабжении полевого лагеря (ист. 0006) на 2022-2026гг.

<b>№</b> п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра					
1	Оценочные значения среднециклового выброса		ı					
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/кг	30					
	Окись азота NO	г/кг	39					
	Окись углерода СО	г/кг	25					
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/кг	10					
	Углеводороды по эквиваленту C <sub>1</sub> H <sub>18</sub>	$\Gamma/\mathrm{K}\Gamma$	12					
	Акролеин С₃Н₄О	г/кг	1,2					
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	$\Gamma/\kappa\Gamma$	1,2					
	Сажа С	$\Gamma/\mathrm{K}\Gamma$	5					
2	GfJ- расход топлива в дискретном режиме	кг/час	7,76					
3	Среднеэксплуатационная скорость выделения BB Eэ=2.778×10 <sup>-4</sup> ×ejt×GfJ							
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/сек	0,0647					
	Окись азота NO	г/сек	0,0841					
	Окись углерода СО	г/сек	0,0539					
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/сек	0,0216					
	Углеводороды по эквиваленту C <sub>1</sub> H <sub>18</sub>	г/сек	0,0259					
	Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	г/сек	0,0026					
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	г/сек	0,0026					
	Сажа С	г/сек	0,0108					
4	Максимальная скорость выделения BB: Emp=2.778×10 <sup>-4</sup> (ejt×Gf.		<u>'</u>					
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/сек	0,0647					
	Окись азота NO	г/сек	0,0841					
	Окись углерода СО	г/сек	0,0539					
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/сек	0,0216					
	Углеводороды по эквиваленту С <sub>1</sub> Н <sub>18</sub>	г/сек	0,0259					
	Акролеин $C_3H_4O$	г/сек	0,0026					
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	г/сек	0,0026					
	Сажа С	г/сек	0,0108					
_	Gfгто - количество топлива, израсходованное дизельной		i i					
5	установкой за год эксплуатации	кг/год	39900					
6	Среднегодовая скорость выделения BB: Егод = $1.144 \times 10^{-4} \times E_{9} \times (0.000)$	Gfrro/GfJ)	· I					
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	г/сек	0,0381					
	Окись азота NO	г/сек	0,0495					
	Окись углерода СО	г/сек	0,0317					
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	г/сек	0,0127					
	Углеводороды по эквиваленту С <sub>1</sub> Н <sub>18</sub>	г/сек	0,0152					
	Акролеин $C_3H_4O$	г/сек	0,0015					
	Формальдегид СН <sub>2</sub> О	г/сек	0,0015					
	Сажа С	г/сек	0,0064					
7	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год $G_{BBrBr} = 3.153$		1 3,0001					
•	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	кг/год	1201,5216					
	Окись азота NO	кг/год	1561,0320					
	Окись углерода СО	кг/год	999,6912					
	Skiled Jimepoga CO	кг/год	400,5072					

#### TOO «Казахстан Фортескью» TOO «ПромЭкоТехнология»

	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	кг/год	479,3472
	Акролеин С₃Н₄О	кг/год	47,3040
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	кг/год	47,3040
	Сажа С	кг/год	201,8304
8	Выброс вредного (загрязняющего) вещества за год		
	Двуокись азота NO <sub>2</sub>	т/год	1,2015
	Окись азота NO	т/год	1,5610
	Окись углерода СО	т/год	0,9997
	Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	т/год	0,4005
	Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	т/год	0,4793
	Акролеин С₃Н₄О	т/год	0,0473
	Формальдегид CH <sub>2</sub> O	т/год	0,0473
	Сажа С	т/год	0,2018

Результаты расчета выбросов загрязняющих веществ от ДЭС ист. 0006

Наименование вредного компонента Or	Среднеэксп луатацион ный выброс ВВ на 1 кг топлива е", г/кг тонн	Макси мальная скорость выделения ВВ Емр, г/с	Средне эксплуата ционная скорость выделения ВВ Еэ, г/с	Средне годовая скорость выделения ВВ Егод, г/с	Годовой выброс ВВ G <sub>ВВгод</sub> , кг/год	Годовой выброс ВВ, т/год
1. Нормируемые компоненты по		-81	DD E3, 17C	1/0		
Двуокись азота NO <sub>2</sub>	30	0,065	0,065	0,0380	1199,662	1,200
Окись азота NO	39	0,084	0,084	0,0495	1559,561	1,560
Окись углерода СО	25	0,054	0,054	0,0317	999,719	1,000
	2. Нен	ормируемые	компоненты			
Сернистый ангидрид SO <sub>2</sub>	10	0,022	0,022	0,01268	399,887	0,400
Углеводороды по эквиваленту $C_1H_{18}$	12	0,026	0,026	0,01522	479,865	0,480
Акролеин С <sub>3</sub> Н <sub>4</sub> О	1,2	0,0026	0,0026	0,001522	47,986	0,0480
Формальдегид СН <sub>2</sub> О	1,2	0,0026	0,0026	0,001522	47,986	0,0480
Сажа С	5	0,011	0,011	0,00634	199,944	0,200

Временный склад ГСМ (ист. 6008/1: заправка) на 2022-2026 гг.

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра			
1	Средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период года, У оз	г/т	2,36			
2	Средние удельные выбросы из резервуара в весенне-летний период года, Увл	г/т	3,15			
3	Количество закачиваемой в резервуар жидкости принимается по данным предприятиям в осенне-зимний период, $B_{\rm o3}$	т/год	419			
4	Количество закачиваемой в резервуар жидкости принимается по данным предприятиям в весенне-летний период, $B_{\scriptscriptstyle BR}$	т/год	419,9			
5	Объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время закачки, принимается равным производительности насоса, $V_{\scriptscriptstyle \rm q}^{\rm max}$	м <sup>3</sup> /час	6,5			
6	Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, С1	$\Gamma/M^3$	3,92			
7	Опытный коэффициент, K <sub>pmax</sub>		1			
	Результаты расчета					
10	Максимальные выбросы: $M = \frac{C_1 \times K_p^{max} \times V_q^{max}}{3600}$	г/с	0,0071			
11	Годовые выбросы $G = (V_{og} \times B_{og} + V_{eg} \times B_{eg}) \times K_p^{\text{max}} \times 10^{-6}$	т/год	0,002312			

Идентификация состава выбросов (ист. 6008/1: заправка)

Определяемый параметр	Предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub>	Сероводород
Сі, масс. %	99,72	0,28
Мрсек, г/сек	0,0071	0,00002
Мргод, т/год	0,002305	0,0000647

Временный склад ГСМ (ист. 6008/2: хранение) на 2022-2026 гг.

#### TOO «Казахстан Фортескью» TOO «ПромЭкоТехнология»

№ п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение параметра						
1	Средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период года, ${\rm Y}_{{\rm o}{\rm s}}$	$\Gamma/T$	2,36						
2	Средние удельные выбросы из резервуара в весенне-летний период года, Увл	$\Gamma/T$	3,15						
3	Количество закачиваемой в резервуар жидкости принимается по данным предприятиям в осенне-зимний период, $B_{\rm 03}$	т/год	419						
4	Количество закачиваемой в резервуар жидкости принимается по данным предприятиям в весенне-летний период, $B_{\scriptscriptstyle BJ}$	т/год	419,9						
5	Объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время закачки, принимается равным производительности насоса, $V_{\rm q}^{\rm max}$	м <sup>3</sup> /час	10						
6	Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, С1	$\Gamma/M^3$	3,92						
7	Выбросы паров нефтепродуктов при хранении топлива в одном резервуаре, $G_{xp}$	т/год	0,22						
8	Опытный коэффициент, К <sub>нп</sub>		0,0029						
9	Количество резервуаров, $N_p$	шт.	1						
10	Опытный коэффициент, К <sub>ртах</sub>		0,1						
Результаты расчета									
13	Максимальные выбросы: $M = \frac{C_1 \times K_p^{max} \times V_q^{max}}{3600}$	г/с	0,0010888 89						
14	Годовые выбросы $G = (Y_{o_3} \times B_{o_3} + Y_{b_3} \times B_{b_3}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + G_{XP} \times K_{HII} \times N_p$	т/год	0,0008691 53						

Идентификация состава выбросов (ист. 6008/2: хранение)

Определяемый параметр	Предельные $C_{12}$ - $C_{19}$	Сероводород
Сі, масс. %	99,72	0,28
Мрсек, г/сек	0,00108584	0,00000305
Мргод , т/год	0,000866719	0,0000024

#### Итого от источника 6008:

Определяемый параметр	Предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub>	Сероводород
Сі, масс. %	99,72	0,28
Мрсек, г/сек	0,00814380	0,00002287
Мргод, т/год	0,00317177	0,00000891

Выемочно-планировочные работы при организации полевого лагеря (ист. 6009) на 2022-2026 гг.

	2 2020 11.			
$N_{\underline{0}}$	<b>Подружно поромотро</b>	Ед.	Значение	параметра
$\Pi/\Pi$	Наименование параметра	изм.	выемка	засыпка
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, k <sub>1</sub>		0,04	0,04
2	Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль, $k_2$		0,01	0,01
3	Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $k_3$		1,2	1,2
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования, k <sub>4</sub>		1	1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала, k5		0,6	0,6
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала, k7		0,4	0,4
7	Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В'		0,5	0,5
8	Суммарное количество перерабатываемого материала, $G_{\text{час}}$	т/час	10,8	10,8
9	Количество перерабатываемого материала, $G_{\text{год}}$	т/год	540	540
10	Общее время работы, Т	час	50	50
	Результаты расчета:			
	Максимально-разовое выделение пыли, $M_{\text{cek}} = (k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times B' \times G_{\text{час}} \times 10^6)/3600$	г/с	0,1728	0,1728
	Валовое выделение пыли, $M_{roд}$ = $k_1$ × $k_2$ × $k_3$ × $k_4$ × $k_5$ × $k_7$ '× $G_{roд}$ ×В	т/год	0,0311	0,0311

Одновременная выемка и обратная засыпка грунта не осуществляется

Расчеты эмиссий загрязняющих веществ при стационарной работе спецтехники и автотранспорта

Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу выполнен согласно следующих методических указаний:

•Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. №221—ө с приложениями

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников учитываются только в расчете рассеивания.

Выбросы загрязняющих веществ при сгорании топлива принимаются в соответствии с таблицей 13 Приложения 8 к приказу Министра ОСиВР РК №221 от 12.06.2014 г.:

No	Наименование загрязняющего	Удельное выделение Ед.		Расход дизельного	Кол-во рабочих	Выбросы загрязняющих веществ		
п/п	вещества	вещества	изм.	топлива, т	часов	г/с	т/год	
1	оксид углерода	0,1	$\Gamma/T$	7,69	200	0,00000012	0,000000769	
2	углеводороды	0,03	T/T	7,69	200	0,03743185	0,2307	
3	диоксид азота	0,01	T/T	7,69	200	0,01247728	0,0769	
4	углерод	15,5	кг/т	7,69	200	0,01933979	0,119195	
5	диоксид серы	0,02	$\Gamma/\Gamma$	7,69	200	0,00000002	0,00000015	
6	бенз/а/пирен	0,32	$\Gamma/T$	7,69	200	0,00000040	0,00000246	

Таблица 8.3

#### Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

ирги		I раион, лицензия N															
	Источники выделения Чис			Число	1 * 1 ' ' ' 1					Параметры газовозд.смеси			Координаты источника				
Про		загрязняющих веще	еств	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	оде из ист.выбр	oca		на	на карте-схеме, м -			
изв	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья									
одс		Наименование	Коли	ты		выбро	ника	трубы	ско-	объем на 1	тем-	точечного і	источ.	2-го конца лин			
ТВО			чест	В		ca	выбро		рость	трубу, м3/с	пер.	/1-го конца	лин.	/длина, ши	рина .		
			во	год			са,м	M	м/с		oC	/центра пло	ощад-	площадного			
			ист.									ного источі	ника	источника			
												X1	Y1	X2	Y2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
001		Дизельные	1	1000	Дизельные	0004	2	0.1	0.2	0.0015708	20	46258	37419				
		электростанции			электростанции (												
		(ДЭС) буровых			ДЭС) буровых												
		установок			установок												
		Работа ДЭС	1	6000													
		буровых															
		установок 2															
001		Работа ДЭС при	1	5142	Новый источник	0006	2	0.1	0.2	0.0015708	20	46702	37108				
		электроснабжени															
		и полевого															
		лагеря															
001		Выемочно-	1	1200	Выемочно-	*6001	2					45970	37741	19	15		
		планировочные			планировочные												
		работы при			работы при												
		разработке			разработке зумпф												
		зумпфов и															
		обратной															
		засыпке грунта															
		Выемочно-	1	1200		1											
		планировочные															
		работы при															
		обратной															
001		засыпке зумпфов		1000		5000	_					4.50 - 1	054 -0				
001		Буровые работы	1	1000	Буровые работы	6002	2					45864	37169	4	14		

Таблица 8.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

	и раион, лицензия л		ı		1					
Номер	Наименование	Вещества	Коэфф	Средняя	Код		Выбросы загрязняющих веществ			
источ	газоочистных	по кото-	обесп	эксплуат	ве-	Наименование				
ника	установок	рым	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	и мероприятий	произво-	очист	очистки/	ства		г/с	мг/нм3	т/год	Год
ca	по сокращению	дится	кой,	тах.степ						дос-
	выбросов	газо-	%	очистки%						тиже
		очистка								ния
										ПДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0004					0301	Азота (IV) диоксид (	2.108	1440305.726	23.792	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	2.741	1872807.398	30.929	
						Азота оксид) (6)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1.757	1200482.524	19.827	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
0006					0301	Азота (IV) диоксид (	0.065	44411.704	1.2	
						Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (	0.084	57393.587	1.56	
						Азота оксид) (6)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.054	36895.877	1	
						углерода, Угарный				
						газ) (584)				
*6001					2908	Пыль неорганическая,	0.3456		1.493	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
6002		1			2908	Пыль неорганическая,	0.01		0.126	[

Таблица 8.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

ирги	ЗСКИ	и раион, лицензия м	2 309-1	LL												
		Источники выделен	ия	Число	Наименование	Номер	Высо			стры газовозд.с		]	Координать	ы источника		
Про		загрязняющих веще		часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	оде из ист.выбр	oca	На		а карте-схеме, м		
ИЗВ	Цех			рабо-	вредных веществ		источ	устья		T	1			T		
одс		Наименование	Коли	ТЫ		выбро		трубы		объем на 1	тем-	точечного			онца лин.о	
TBO			чест	В			выбро			трубу, м3/с	пер.	/1-го конца		/длина, шиј		
			ВО	год			са,м	M	м/с		oC	/центра пло		площа		
			ист.									ного источ		источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1		Буровые работы	1	6000		,	0		10	11	12	13	17	13	10	
		с алмазным	1	0000												
		инструментом														
		17														
001		Сварочные	1	90	Сварочные работы	6003	2					46558	37695	20	8	
		работы														
001		Спан тахинга	1	200		*6007	5					46559	37695	20	8	
001		Спец.техника		200		10007						40339	37093	20	0	
						1										

Таблица 8.3

#### Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

	ій район, лицензия №	909-EL								
Номер	Наименование	Вещества	Коэфф	Средняя	Код		Выбросы	загрязняющих в	еществ	
источ	газоочистных	по кото-	обесп	эксплуат	ве-	Наименование				
ника	установок	рым	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	и мероприятий	произво-	очист	очистки/	ства		г/с	мг/нм3	т/год	Год
ca	по сокращению	дится	кой,	тах.степ						дос-
	выбросов	газо-	%	очистки%						тиже
	1	очистка								ния
										ПДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
6003					0123	Железо (II, III)	0.0027		0.00088	3
						оксиды (диЖелезо				
						триоксид, Железа				
						оксид) /в пересчете				
						на железо/ (274)				
					0143	Марганец и его	0.0005		0.000156	5
					01.0	соединения /в	0.0000		0.000120	
						пересчете на марганца				
						(IV) оксид/ (327)				
					0342	Фтористые газообразные	0.0001		0.000036	5
					0512	соединения /в	0.3001		0.000050	
						пересчете на фтор/ (				
						617)				
*6007					0301	Азота (IV) диоксид (	0.01247728		0.0769	
0007					0301	Азота диоксид) (4)	0.01217720		0.070)	

Таблица 8.3

#### Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

ирги	зски	и раион, лицензия ле	309-E	للا											
		Источники выделен	ия	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд.с	меси		Координать	ы источника	ı
Про		загрязняющих веще	ств	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	оде из ист.выбр	oca		на	карте-схем	е, м -
ИЗВ	Цех			рабо-	вредных веществ		источ	устья			T				
одс		Наименование	Коли	ТЫ		выбро		трубы	ско-	объем на 1	тем-	точечного		2-го к	онца лин.о
ТВО			чест	В		ca	выбро		рость	трубу, м3/с	пер.	/1-го конца		/длина, ши	рина .
			во	год			са,м	M	м/с		oC	/центра пло			ідного
			ист.									ного источ	ника	источ	ника
												****		   xra	***
		2	-				0	0	10	1.1	10	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Временный склад	1	5136	Временный склад	6008	2					46698	37041	6	10
001		ГСМ	1	3130	ГСМ	0008						40098	37041		10
		I CIVI			I CIVI										
					1										l l

Таблица 8.3

#### Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

	ий район, лицензия М					1				1
Номер	Наименование	Вещества	Коэфф	Средняя	Код		Выбросы з	агрязняющих в	еществ	
источ	газоочистных	по кото-	обесп	эксплуат	ве-	Наименование			I	
ника	установок	рым	газо-	степень	ще-	вещества				
выбро	и мероприятий	произво-	очист	очистки/	ства		г/с	мг/нм3	т/год	Год
ca	по сокращению	дится	кой,	тах.степ						дос-
	выбросов	газо-	%	очистки%						тиже
		очистка								ния
										ПДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0328	Углерод (Сажа,	0.01933979		0.119195	
						Углерод черный) (583)				
					0330	Сера диоксид (	0.00000002		0.00000015	
						Ангидрид сернистый,				
						Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.00000012		0.00000769	
						углерода, Угарный газ) (584)				
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	0.0000004		0.00000246	5
						Бензпирен) (54)				
					2754	Алканы С12-19 /в	0.03743185		0.2307	'
						пересчете на С/ (				
						Углеводороды				
						предельные С12-С19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265II) (10)				
6008					0333	Сероводород (	0.00002287		0.00000891	
						Дигидросульфид) (518)				
					2754	Алканы С12-19 /в	0.0081438		0.00317177	'
						пересчете на С/ (				
						Углеводороды				
						предельные С12-С19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
						265Π) (10)				

Таблица 8.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

11011	HOURIE	и раион, лицензии из	- 507 L	<i></i>											
		Источники выделен	КИІ	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд.с	меси	I	Координать	ы источника	ı
Про	)	загрязняющих веще	еств	часов	источника выброса	источ	та	метр	на вых	оде из ист.выбр	oca		на	карте-схем	е, м -
ИЗВ	Цех			рабо-	вредных веществ	ника	источ	устья							
одс		Наименование	Коли	ТЫ		выбро	ника	трубы	ско-	объем на 1	тем-	точечного і	источ.	2-го в	онца лин.о
ТВО			чест	В		ca	выбро		рость	трубу, м3/с	пер.	/1-го конца	лин.	/длина, ши	рина .
			во	год			са,м	M	м/с		oC	/центра пло	ощад-	площа	ідного
			ист.									ного источ	ника	источ	ника
												l			
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001	1	Выемочно-	1	540	Выемочно-	6009	2					46233	37019	9	12
		планировочные			планировочные										
		работы при			работы при										
		организации			организации поле										
		полевого лагеря													
		Выемочно-	1	540											
		планировочные													
		работы при													
		организации													
		полевого лагеря													
-		11 36 11				_		_							

Примечание:"\*" отмечены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением

Таблица 8.3

#### Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ

Иргизский район, лицензия № 569-EL

Номер источ	Наименование газоочистных	Вещества по кото-	Коэфф обесп	Средняя эксплуат	Код ве-	Наименование	Выбросы	загрязняющих ве	еществ	
ника выбро са	установок и мероприятий по сокращению	рым произво- дится	газо- очист кой,	степень очистки/ max.cтеп	ще- ства	вещества	г/с	мг/нм3	т/год	Год дос-
	выбросов	газо- очистка	%	очистки%						тиже ния ПДВ
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6009						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3456		0.0622	2

Примечание:"\*" отмечены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением

#### 8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ

Для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования, используются методы математического моделирования.

Расчет рассеивания максимальных приземных концентраций проводился на программном комплексе «ЭРА» версии 3,0, разработанном в соответствии с «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий» (РНД-86) и согласованном в ГГО им. А.И. Воейкова.

ПК «ЭРА» позволяет производить расчеты разовых концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых точечными, линейными, плоскостными источниками, рассчитывает приземные концентрации, как отдельных веществ, так и групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия.

В настоящем проекте произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении геологоразведочных работ в теплое время года при одновременной работе оборудования.

Размер основного расчетного прямоугольника для определения максимальных приземных концентраций определен с учетом влияния загрязнения со сторонами: 50820\*25410 метров. Шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 2541 метров, расчетное число точек 21\*11.

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчет максимальных приземных концентраций для данной деятельности выполнен по веществам, представленным в таблице 8.1.

Вблизи расположения проведения работ отсутствуют посты наблюдения атмосферного воздуха, также в районе проведения работ в радиусе 1-2-х км нет других промышленных предприятий и жилой зоны (загрязнение воздуха не создается другими источниками, исключая данный). В связи с этим расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы производился без учета фоновых концентраций.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

#### 8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ)

В соответствии со статьей 39 Экологического кодекса Республики Казахстан: Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

- 2. К нормативам эмиссий относятся:
- 1) нормативы допустимых выбросов;
- 2) нормативы допустимых сбросов.
- 3. Нормативы эмиссий устанавливаются по видам загрязняющих веществ, включенным в перечень загрязняющих веществ в соответствии с частью третьей пункта 2 статьи 11 настоящего Кодекса.
- 4. Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих:
- 1) в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса;
- 2) в случае проведения в соответствии с настоящим Кодексом скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого вынесено заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду, соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 настоящего Кодекса.

Для объектов, в отношении которых выдается комплексное экологическое разрешение, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих соответствующих предельных значений эмиссий маркерных загрязняющих веществ, связанных с применением наилучших доступных техник, приведенных в заключениях по наилучшим доступным техникам.

- 5. Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с настоящим Кодексом.
- 6. Определение нормативов эмиссий осуществляется расчетным путем в соответствии с требованиями настоящего Кодекса по методике, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.
- 7. Разработка проектов нормативов эмиссий осуществляется для объектов I категории лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.
  - 8. Нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения.
- 9. Объемы эмиссий в окружающую среду, показатели которых превышают нормативы эмиссий, установленные экологическим разрешением, признаются сверхнормативными.
- 10. Эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ представлены в таблице 8.4.

Таблица 8.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Порма	IIIIDDI E	ыоросо			x BCILICOTI			
Производство цех, участок	Номер		-	иативы вы '	бросов загр	хишоннек '	к веществ	1 _
Код и наименование	источ	сущести	•	на 2022-	2026 годы	Н	ДВ	Год
загрязняющего вещества	ника	копоп	1		1		, , I	достиже
загризниненте вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния НДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0123) Железо (II, III) с	ксиды (д	циЖелезо	триокс	ид, Желез	а оксид) /в	пересчете	на(274)	
Н	еорга	низов	анны	е источ	ники		_	
Сварочные работы	6003			0.0027	0.0009	0.0027	0.0009	2022
Всего по загрязняющему веществу:				0.0027	0.0009	0.0027	0.0009	
(0143) Марганец и	его сое	динения	в пересч	чете на ма	рганца (IV)	оксид/ (32	27)	
				е источ		, , ,	,	
Сварочные работы	6003			0,0005	0,000156	0,0005	0,000156	2022
Всего по загрязняющему веществу:				0,0005	0,000156	0,0005	0,000156	
	301) A30	га (IV) пі	иоксип (	Азота диог	,	0,000	0,000120	
· ·			,	источн				
ДЭС буровых установок	0004	пзова	ппыс	2,108	23,792	2,108	23,792	2022
ДЭС полевого лагеря	0004			0,065	1,2	0,065	1,2	2022
•	0000						24,992	
Всего по загрязняющему веществу:	(0204)	A = - = (TT)		2,173	24,992	2,173	∠ <del>4</del> ,77∠	L
				зота окси,				
		изова	нные	источн		l 0.744	1 20.020	l 2022
ДЭС буровых установок	0004			2,741	30,929	2,741	30,929	2022
ДЭС полевого лагеря	0006			0,084	1,56	0,084	1,56	
Всего по загрязняющему веществу:				2,825	32,489	2,825	32,489	
(0	333) Cep	оводоро	д (Дигид	цросульфи	д) (518)			
Н	еорга	низов	анны	е источ		_	_	_
Склад ГСМ	6008			0,000022	0,0000089	0,000022	0,0000089	2022
				87	1	87	1	
Всего по загрязняющему веществу:				0,000022	0,0000089	0,000022	0,0000089	
				87	1	87	1	
(0337) Y	глерод о	ксид (Ок	ись угле	рода, Угаг	оный газ) (5	(84)	•	•
				источн		,		
ДЭС буровых установок	0004			1,757	19,827	1,757	19,827	2022
ДЭС полевого лагеря	0006			0,054	1	0,054	1	
Всего по загрязняющему веществу:	0000			1,811	20,827	1,811	20,827	
(0342) Фторист	TIE FAROC	(Spaziji je	соелице	<u> </u>				
` / 1				лия/в пер е источ		10p/ (01/)		
	6003	низов 	анны	0,0001	0,000036	0,0001	0,000036	2022
Сварочные работы	0003						0,000036	2022
Всего по загрязняющему веществу:				0,0001	0,000036	0,0001	0,000036	
(2771)		~//**				~10 /	(1.0)	
(2754) Алканы С12-19 /в по						-С19 (в пе	ресчете(10)	
		низов	анны	е источ		ī	1	
Склад ГСМ	6008				0,0031717	0,008143	0,0031717	2022
				8	7	8	7	
Всего по загрязняющему веществу:				0,008143	0,0031717	0,008143	0,0031717	
				8	7	8	7	
(2908) Пыль неорганическ	ая, соде	ржащая л	цвуокись	кремния	в %: 70-20	шамот. не	емент,(494)	-
				е источ		, , , , ,	Λ - )	
Разработка и засыпка зумпфа	6001			0,3456	1,493	0,3456	1,493	2022
Буровые работы	6002			0,01	0,126	0,01	0,126	
Организация полевого лагеря	6009			0,3456	0,0622	0,3456	0,0622	
Всего по загрязняющему веществу:				0,7012	1,6812	0,7012	1,6812	
	l					1		2022
Всего по объекту:					79,993452	7,521666	79,993452	2022
	İ			67	68	67	68	
Из них:								
Итого по организованным источн	икам:			6,809	78,308	6,809	78,308	2022
Итого по неорганизованным источ	никам:			0,712666	1,6854526	0,712666	1,6854526	2022
				67	8	67	8	
		_						

#### 8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны

Размер санитарно-защитной зоны, являющейся объектом воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается на основании следующих нормативных документов:

1. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарнозащитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

Намечаемую деятельность невозможно классифицировать в соответствии с Приложением 1 к Санитарным правилам от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

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

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

Учитывая, что работы проводимые при проведении разведки полезных ископаемых является временными, а также не имеют места постоянного дислоцирования (после приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки), а также согласно письма Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан №24-02-24/ЗТ-С-44 от 24.02.2022, установление санитарно-защитной зоны при проведении геологоразведочных работах не требуется.

#### 8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ составит 79,99345268 т/год.

Описание параметров воздействия работ на атмосферный воздух и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.5.

#### Расчет комплексной оценки воздействия на атмосферный воздух

Таблица 8.5

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространствен ный масштаб	Временной масштаб	Интенси- вность воздействия	Компле- ксная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников	2 Локальное воздействие	4 Много летнее воздействие	1 Незначительно е	8	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие геологоразведочных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

#### 8.1.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

1) направленные на обеспечение экологической безопасности;

- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

- выполнение работ, согласно технологического регламента;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- применение промывочной жидкости при бурении алмазным инструментов поисковых скважин.

## 8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются в соответствии с «Рекомендациями по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан» (РНД 211.2.02.02-97).

В соответствие с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее — НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» (https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteousloviya) прогноз НМУ проводится на территории городов Нур-Султан, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть-Каменогорск, Шымкент.

На территории площади лицензии №569-EL отсутствуют стационарные посты наблюдения НМУ.

Ввиду того что, гидрометеослужбой Республики Казахстан не проводится прогнозирование неблагоприятных метеорологических условий и, соответственно, отсутствует система оповещения об их наступлении, а также учитывая, что намечаемые работы имеют незначительный валовый выброс вредных веществ в атмосферу, настоящим проектом не разрабатываются специальные мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ.

#### 8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их соблюдением по графику, утвержденному контролирующими органами.

Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. В соответствии ГОСТ 17.2.3.02-2014 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами и балансовым методом.

В соответствии с п. 1 ст. 184 Экологического кодекса РК: «Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение».

Ввиду этого, проектом предусматривается следующие объемы производственного экологического контроля.

Для данного предприятия рекомендуется ведение производственного контроля за источниками загрязнения атмосферы, в состав которого должны входить:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

Мониторинг воздействия в районе проведения намечаемых работ будет проводиться балансовым методом. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 балансовый метод

заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

#### 8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы

#### 8.2.1 Водоснабжение и водоотведение

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям.

Ориентировочный расчет норм водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии.

Таблица 8.2.1.1

	Наименование		Приборы и о	оборудов	вание (пр	одукці	ия, услуги)	Водопот	гребление
№	производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Наимено- вание	Коли- чество	время, дни		а расхода воды	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год
1	2	3	4	5	6		7	8	9
		Расч	ет на один сез	вон веден	ния рабо	Т			
1	Питьевое водоснабжение	СНиП РК 4.01-41- 2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.23	рабочие, ИТР	60	214	0,016	м <sup>3</sup> /чел	0,96	205,44
2	Прием пищи	СНиП РК 4.01-41- 2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.18.1	блюда	180	214	0,012	м <sup>3</sup> /блюдо	2,16	462,24
		СНиП РК 4.01-41-		5	214	0,27	м <sup>3</sup> /см.хол.	1,35	288,90
3	Прием душа	2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.21	душевые установки	5	214	0,23	м <sup>3</sup> /см.гор.	1,15	246,10
4	Стирка белья	СНиП РК 4.01-41- 2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.20.1	стиральные машины	90	36	0,04	м <sup>3/</sup> кг белья	3,60	129,60
	Итого							9,22	1332,28

Ориентировочный расчет норм водопотребления на технологические нужды на период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии.

Таблина 1.5

						таолица 1.5
Вид бурения	Период	Объемы	Производи-	Норма	Суточное	Водопотребление

#### ТОО «Казахстан Фортескью» ТОО «ПромЭкоТехнология»

	ведения работ	бурения, п.м.	тельность, п.м./ч	расхода (м <sup>3</sup> ) на 1 п.м.	время работы, ч	м <sup>3</sup> /сут*	м <sup>3</sup> /год
Бурение (алмазным инструментом)	2022- 2026 гг.	10000	1,7	0,05	24	2,04	500,0
Итого за весь период:						2,04	500,0

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом  $75 \, \mathrm{m}^3 \, (5\mathrm{m} \times 5\mathrm{m} \times 3\mathrm{m})$ . Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ.

После приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки.

Все скважины подлежат ликвидационному тампонажу с целью изоляции водоносных горизонтов. Ликвидационный тампонаж будет производиться согласно «Методическим рекомендациям по ликвидационному тампонажу».

Подвоз воды и разбавление бурового раствора прекращается, жидкая часть раствора откачивается для бурения других скважин. Остаток раствора используется для тампонирования скважин.

Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

После окончания полевых работ территория работ будет очищена, поверхностный почвенно-растительный слой возвращен на прежнее место.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозпитьевые нужды и составят: в 2022-2026 гг. по 9,22 м<sup>3</sup>/сут (максимум) и 1332,28 м<sup>3</sup>/год.

#### 8.2.2 Гидрография района

На территории Иргизского района много бессточных и солёных озёр, многие из которых пересыхают в жаркий летний период. Рек мало, и они также большей частью имеют сезонный водный режим. Многие реки маловодны, летом пересыхают или распадаются на плёсы.

Территорию участка введения поисковых геологоразведочных работ по лицензии №569-EL пересекает река Иргиз. (рис. 2.2)

Постановлением акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года №443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Иргиз,Торгай, их притоках и основных озерах Тобол-Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее- Постановление) установлены водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования:

- водоохранная зона -500 метров;
- водоохранная полоса 50 метров.

Планом разведки предусматривается проведение поисковых геологоразведочных работ в пределах выделенной площади лицензии, ограниченной соответствующими координатами строго за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных источников района.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Согласно письму ТОО «Казгеоинформ» №26-14-03/1290 от 25.10.2021 г., месторождения подземных вод питьевого качества на участке Лицензии №569-EL, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

При соблюдении правил проведения геологоразведочных работ намечаемая деятельность не окажет отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды района площади лицензии.

#### 8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

предотвращения загрязнения водных ресурсов проведении при геологоразведочных работ проектом предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт и мойка техники - только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов, оборудованных грязеуловителями. Для заправки оборудования, автотранспортных средств предусматривается топливный топливом склад, маслоулавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Также, в соответствии со ст. 123 Водного кодекса Республики Казахстан:

- 1. Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом в области санитарноэпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, дополнительно и с органами водного транспорта.
- 2. Порядок производства работ на водных объектах и их водоохранных зонах определяется для каждого водного объекта отдельно с учетом их состояния, требований сохранения экологической устойчивости окружающей среды по согласованию с уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы) и иными заинтересованными государственными органами.

Также, предприятию необходимо согласовать настоящие проектные решения по с уполномоченным государственным органом.

При соблюдении правил проведения геологоразведочных работ воздействие на подземные и поверхностные воды района исключается.

#### 8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы

Описание параметров воздействия работ на водные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.7.

#### Расчет комплексной оценки воздействия на водные ресурсы

Таблица 8.7.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространствен ный масштаб	Времен-ной масштаб	Интенси- вность воздействия	Компле- ксная оценка	Категория значимости
----------------------------------	----------------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------

#### ТОО «Казахстан Фортескью» ТОО «ПромЭкоТехнология»

Подземные и поверхностные воды	Бурение разведочных скважин.	1 Локальное воздействие	4 Много летнее воздействие	1 Незначительно е	4	Воздействие низкой значимости	
--------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------	---	-------------------------------	--

Таким образом, оценивая воздействие проведения геологоразведочных работ на водные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

#### 8.3 Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области представлена на рисунке 1.1.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Согласно ст. 71 Земельного Кодекса. Физические и юридические лица, осуществляющие поисковые работы, могут проводить эти работы без изъятия земельных участков.

Проектом предусматривается при организации зумпфа, а также организации полевого лагеря предварительное снятие ПРС. Мощность ПРС составит 0.2 м. Общий объем ПРС составит 575 м $^3$ .

Геологические работы на участке будут осуществляться в строгом соответствии с требованиями «Земельного Кодекса Республики Казахстан».

Планируется:

- обеспечить рациональное использование недр и окружающей среды;
- возмещение ущерба, нанесенного землепользователям;
- ликвидация последствий производственной и хозяйственной деятельности;
- своевременная передача рекультивированных земель землепользователям.

Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ (засыпка и рекультивация зумпфов, площадки полевого лагеря).

В результате буровых работ и проходки канав, нарушенными территориями являются — 0.2875 га.

В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время.

Согласно Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» Охрана недр и окружающей среды включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на: ...2) сохранение естественных ландшафтов и рекультивацию нарушенных земель, иных геоморфологических структур.

При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Описание параметров воздействия работ на почвенные покров, недра и земельные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.8.

#### Расчет комплексной оценки воздействия на почвенный покров, недра и земельные ресурсы

Таблица 8.8

Компоненты	Источник и вид	Пространствен	Временной	Интенси-	Компле-	Категория
природной	воздействия	ный масштаб	масштаб	вность	ксная	значимости
среды	возденетвия	HBH Machina	масштао	воздействия	оценка	3114 11111100111

#### ТОО «Казахстан Фортескью» ТОО «ПромЭкоТехнология»

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространствен ный масштаб	Временной масштаб	Интенси- вность воздействия	Компле- ксная оценка	Категория значимости
Почвенный покров, недра земельные ресурсы	Влияние работ на почвенный покров	1 Локальное воздействие	4 Много летнее воздействие	2 Слабое	8	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие геологоразведочных работ на почвенный покров, недра и земельные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

Предприятию при проведении работ необходимо соблюдать требования статьи 238 Экологического кодекса РК:

- 1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.
- 2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:
- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
  - 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.
- 3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:
- 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;
- 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.
- 4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:
  - 1) характер нарушения поверхности земель;
  - 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
  - 8) обязательное проведение озеленения территории.

- 5. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:
- 1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;
- 2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;
- 3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;
- 4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;
- 5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;
- 6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.
- 6. Внедрение новых технологий, осуществление мероприятий по мелиорации земель и повышению плодородия почв запрещаются в случае их несоответствия экологическим требованиям, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам, иным требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.
- 7. Порядок использования земель, подвергшихся радиоактивному и (или) химическому загрязнению, установления охранных зон, сохранения на этих землях жилых домов, объектов производственного, коммерческого и социально-культурного назначения, проведения на них мелиоративных и технических работ определяется с учетом предельно допустимых уровней радиационного и химического воздействий.
- 8. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:
- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
  - 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
  - 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.
- 9. На землях населенных пунктов запрещается использование поваренной соли для борьбы с гололедом.

#### 8.4 Оценка физических воздействий

Проведение поисковых геологоразведочных работ не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

#### 8.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Согласно письму №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г., выданной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного

мира», координаты площади лицензии №569-EL TOO «Казахстан Фортескью» частично находится на территории КГУ «Карабутакское лесное хозяйство» кв.: 99, 101, 103, 105, 106, 118-144.

На данной территории из животного мира обитает Бекпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых. Как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-кликун.

Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается.

Согласно статье 71 Земельного кодекса Республики Казахстан «Физические и юридические лица, осуществляющие геологические, геофизические, поисковые, геодезические, почвенные, геоботанические, землеустроительные, археологические и другие изыскательские работы, могут проводить эти работы без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей».

С целью сохранения биоразнообразия района расположения лицензии №569-EL, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

При условии осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, поисковые работы на лицензии №569-EL не окажут серьезного воздействия на биоразнообразие района месторождения.

Перед проведение работ предусматривается получение согласование уполномоченного государственного органа в области охраны животного и растительного мира.

Описание параметров воздействия работ на растительный и животный мир и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.9.

Расчет комплексной оценки воздействия на растительный и животный мир
Таблина 8.9.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространствен ный масштаб	Времен-ной масштаб	Интенси- вность воздействия	Компле- ксная оценка	Категория значимости
Растительный и животный мир	Влияние на видовое разнообразие и численность	1 Локальное воздействие	4 Много летнее	2 Слабое	8	Воздействие низкой значимости

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод: реализация намечаемой деятельности окажет низкой значимости негативное воздействие на животный и растительный мир.

#### 8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира

В связи с тем, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда физические и юридические лица обязаны принимать меры по их охране (п.2, ст.78 Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006 г.).

При проведении геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании

животного мира»: при работах должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут проводиться следующие мероприятия:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
  - обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ;
- поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность;
  - контроль расхода водопотребления;
  - запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
  - использование воды в оборотном водоснабжении при работе буровых установок;
  - организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
  - отходы временно хранить в герметичных емкостях контейнерах;
  - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
  - исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
  - снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
  - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
  - сохранение растительного слоя почвы;
  - рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
  - сохранение растительных сообществ.
  - запрещается охота и отстрел животных и птиц;
  - запрещается разорение гнезд;
  - предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.
  - установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
  - в период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
  - установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.
  - ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами.
  - -Проводить работы за пределами государственного лесного фонда;
- -Вести работы способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов и обеспечивающими сохранение животного мира и среды его обитания;
- соблюдать на участках государственного лесного фонда правила пожарной безопасности, проводить за счет собственных средств мероприятия по предупреждению лесных пожаров; в случае возникновения лесного пожара осуществлять его тушение в

- границах, предусмотренных договором долгосрочного лесопользования; принимать участие в тушении лесных пожаров на других участках государственного лесного фонда в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- разрабатывать и утверждать по согласованию с государственными лесовладельцами планы противопожарных мероприятий, а также осуществлять их в установленные сроки за счет собственных средств;
- не допускать на отведенных участках государственного лесного фонда незаконных порубок леса и иных нарушений лесного законодательства Республики Казахстан, законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира и особо охраняемых природных территорий;
- сдавать участки государственного лесного фонда государственным лесовладельцам после завершения на них работ;
- осуществлять при рубках главного пользования на участках государственного лесного фонда воспроизводство на площади, равной двукратному размеру вырубленной площади, в соответствии с лесоустроительным проектом, включая возобновление леса;
- -вносить в местный бюджет плату в размере стоимости посадки и выращивания лесных культур до перевода в покрытую лесом площадь в случаях отсутствия у государственного лесовладельца: лесокультурного фонда; возможности предоставления лесопользователю дополнительного участка на территории государственного лесного фонда. Плата за посадку и выращивание лесных культур определяется расчетнотехнологической картой, разработанной лесовладельцем;
- осуществлять воспроизводство лесов за свой счет на вырубках и площадях, на которых в результате их деятельности уничтожен подрост, погибла древесная и кустарниковая растительность;
- возмещать убытки и потери лесного хозяйства в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;
- своевременно вносить плату за лесные пользования в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан;
- соблюдать правила по обеспечению и улучшению санитарного состояния лесов (далее санитарные правила в лесах);
- при осуществлении мероприятий по защите участков государственного лесного фонда от вредителей и болезней леса при долгосрочном лесопользовании оказывать содействие лесовладельцу в организации борьбы с вредителями и болезнями леса, а также своевременно информировать его о появлении на отведенных им участках государственного лесного фонда вредителей и болезней леса;
- проводить мероприятия по рекультивации земельных участков лесного фонда в соответствии с требованиями договора долгосрочного лесопользования;
  - не нарушать прав лесопользователей;
- получить экологическое разрешение при осуществлении эмиссий в окружающую среду в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан;
- содержать в течение пожароопасного сезона территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, очищенными от легковоспламеняющихся материалов;
- создавать по границам территорий, отведенных под буровые скважины, минерализованную полосу шириной не менее четырех метров и содержать ее в течение пожароопасного сезона в очищенном состоянии;
- полностью очищать от древостоя и кустарника площади в радиусе пятидесяти метров от пробуриваемых и эксплуатируемых;
- не допускать хранения горюче-смазочных материалов в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения территории государственного лесного фонда горючими

веществами, (в местах перекачки ГСМ проектом предусматривается использование металлических поддонов;

- согласовывать с владельцами участков лесного фонда порядок и время сжигания нефтяных отходов, если их ликвидация таким путем предусмотрена технологией производства (проектном не предусматривается сжигание нефтесодержащих отходов);

- выполнять иные обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан.

Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942.

В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики Казахстан: 1. Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

Согласно п. 27 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942 поисковые, геодезические, геологические, лесоустроительные и другие экспедиции, партии и отряды до начала работ согласовывают с владельцами участков лесного фонда места проведения работ, расположения основных баз, маршруты следования в лесу и перечень мероприятий по предупреждению и тушению пожаров.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

С учетом всех вышеперечисленных меропритятий воздействия на растительный и животный мир в результате геологоразведочных работ оказываться не будет.

# 9 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.

В процессе геологоразведочных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- 1, 2, 3, 4, 5) ТБО (бумага и древесина, стеклобой, металлы, пластмасса, ТБО (прочие)) образуются в процессе жизнедеятельности персонала;
- 6) Пищевые отходы образуются в процессе приготовления пищи;
- 7) Огарки электродов образуются в результате сварочных работ;
- 8) Медицинские отходы образуется образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек;

- 9) Буровой шлам образуется при бурении скважин алмазным инструментом;
- 10) Лом чёрных металлов, образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб, а также при использовании бурового инструмента;
- 11) Отходы полиэтилена образуется при обеспечении гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном, а также после укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок и в буртах.
- 12, 13, 14) Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.
- 15) Ветошь замасленная образуется при обслуживании основного и вспомогательного оборудования и автотранспортной техники.
- 16) Песок, содержащий нефтепродукты (адсорбент) образуется вследствие проливов нефтепродуктов при перекачке их в резервуары засыпке его песком.
- 17) Отработанные аккумуляторные батареи образуются вследствие исчерпания ресурса работы аккумуляторных батарей.
- 18) Отработанные масла образуются при эксплуатации и ремонте спецтехники и оборудования.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей от автртранспортных средсв (toyota hilux - 9 шт.) будет производиться в специализированных предприятиях. Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

#### 9.1 Расчет образования отходов производства и потребления

Расчет произведен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г.).

#### 9.1.1,2,3,4,5 Расчет образования твердых бытовых отходов

Удельная норма образования бытовых отходов -0.3 м<sup>3</sup>/год на человека (плотность отходов -0.25 т/м<sup>3</sup>), количество работников на предприятии -60 человек.

$$M_{\text{обр}} = 0.3 \times 60 \times 0.25 = 4.5 \text{ т/год}$$
  $M_{\text{обр}} = 4.5/365 * 214 = 2.64 \text{ т/период}$ 

Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина -60%; тряпье -7%; пищевые отходы -10%; стеклобой -6%; металлы -5%; пластмассы -12%.

Исходя из того, что пищевые отходы были учтены отдельным расчетом, а тряпье будет использоваться (учтено в образовании отхода — промасленная ветошь), состав отходов ТБО пересмотрен на следующий (%): бумага и древесина — 60%; стеклобой - 6%; металлы — 5%; пластмассы — 12%. ТБО (прочие) — 17%.

Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объёмы образования отходов:

Наименование отхода	Количество отходов, тонн в год
Бумага и древесина	1,584
Стеклобой	0,1584
Металлы	0,132
Пластмасса	0,3168
ТБО (прочие)	0,4488
Итого:	2,64

Нормативное образования отходов составляет: бумага и древесина - 1,584 т/год, стеклобой - 0,1584 т/год, металлы - 0,132 т/год, пластмасса - 0,3168 т/год, ТБО (прочие) - 0,4488 т/год.

Код отходов: № 20 02 01.

#### 9.1.6 Расчет образования пищевых отходов

Норма образования отходов рассчитывается, исходя из среднесуточной нормы накопления на 1 блюдо, числа рабочих дней в году, числа блюд на одного человека и числа работающих и посетителей столовой:

$$N = 0.0001 \cdot n \cdot m \cdot z$$
,  $M^3 / \Gamma O J$ ,

Средне суточная норма накопления на 1 блюдо, м <sup>3</sup>	Число рабочих дней в году (n)	Число блюд на одного человека, блюд/сутки (m)	Число работающих и посетителей столовой, чел (z)	Плотность $_{\rm T/M}^{3}$	Норма образования отхода, м <sup>3</sup> /год (N)
0,0001	214	3	60	0,3	1,1556

Нормативное образование пищевых отходов составляет 1,1556 т/год.

Код отхода: № 20 02 01.

#### 9.1.7 Расчет образования огарков электродов

Расход электродов составляет: 0,09 т/год.

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{oct}} \times \alpha$$

где - Мост фактический расход электродов, т/год;

 $\alpha$  - остаток электрода,  $\alpha$ =0.015 от массы электрода.

 $N=0.09\times0.015=0.00135$ ,  $T/\Gamma O A$ 

Нормативное образование огарков электродов составляет 0,00135 т/год.

Код отхода: № 12 01 13.

#### 9.1.8 Расчет образования медицинских отходов

Норма образования отходов определяется из расчета 0,0001 т на человека.

 $N=60\times0,0001=0,006$ ,  $T/\Gamma O \pi$ 

Нормативное образование медицинских отходов составляет 0,006 т/год

Код отхода: № 18 01 04

#### 9.1.9 Расчет образования бурового шлама

Объем образования бурового шлама на 100 пог. метров бурения составляет 0,12 тонн (т.е. 0,0012 тонн на 1 пог.м).

Объем бурения составляет

бурение методом обратной циркуляции (RC)- 20 000 п.м.

бурение алмазным инструментом - 10 000 п.м.

При бурении методом обратной циркуляции (RC), образование бурового шлама не предусмотрено технологическим процессом.

$$N=10000\times0,0012=12$$
 т/год

Буровой шлам накапливается и хранится в зумпфах на участках колонкового бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе.

#### Нормативное образование бурового шлама составляет 12 т/год.

Код отхода: № 01 05 99.

#### 9.1.10 Расчет образования лома чёрных металлов

Количество труб, используемых для обсадки скважин, зависит от геологических условий и принят в количестве 0,5 тонн на 100 пог.метров скважины.

Общий объем бурения составляет 30000 пог.метров, использовано труб в количестве 150 тонн.

Норма образования отхода, при обсадке скважин, составляет -2% от общего объема используемого металла.

$$N=150\times0,02=3$$
 т/год

Также по данным предприятия при бурении образовывается отработанный буровой иструмент:

При бурении методом обратной циркуляции (RC) — вес коронки составляет 13,5 кг. (0,0135 тонн) расход на 300 п.м. 1 коронка.

При алмазном бурении — вес коронки составляет 2 кг. (0,002 тонн) расход на 300 п.м. 1 коронка.

$$N=(20000/300\times0,0135)+(10000/300\times0,002)=0,97$$
 т/год

#### Нормативное образование металлолома составляет 3,97 т/год.

Код отхода: № 19 12 02.

#### 9.1.11 Расчет отходов полиэтилена

Отход образуется при обеспечении гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном, а также после укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы.

Количество используемого полиэтилена при гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном и укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок и в буртах в среднем составит  $1680 \text{ m}^2$ . Вес  $1 \text{ m}^2$  полиэтилена составляет – 0,00023 тонн.

$$N=1680\times0,00023=0,3864$$
 т/год.

#### Нормативное образование отходов полиэтилена составляет 0,3864 т/год.

Код отхода: № 07 02 13.

## 9.1.12,13,14 Расчет образования отработанных фильтров (воздушные, масляные, топливные)

По данным предприятия за полевой сезон будут образоваться следующий объем фильтров

Наименование	Количество,	Вес фильтра,	Процент содержания масел и	Норматив		
фильтра	ШТ	T	других примесей, %	образования отходо		
Буровые установки						

Масляный фильтр	72	0,0003	16	0,0251			
Топливный фильтр	60	0,0003	14	0,0205			
Воздушный фильтр	15	0,003	10	0,0495			
	ДЭС						
Масляный фильтр	30	0,0002	16	0,0070			
Топливный фильтр	60	0,0002	14	0,0137			
Воздушный фильтр	9	0,0015	10	0,0149			

Нормативное количество образования отработанных фильтров составит 0,1307 тонн в год, в том числе:

- отработанные воздушные фильтры

0,0644 тонн в год;

Код отхода: № 16 01 99

- отработанные масляные фильтры

0,0321 тонн в год;

Код отхода: № 16 01 07\*

- отработанные топливные фильтры

0,0342 тонн в год.

Код отхода: № 16 01 07\*

#### 9.1.15 Расчет образования промасленной ветоши

Ветошь замасленная образуется при обслуживании основного и вспомогательного оборудования и автотранспортной техники.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ( $M_0$ , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (M):

$$N = M_0 + M + W$$
,  $T/\Gamma O J$ ,

где 
$$M = 0.12 \cdot M_o$$
,  $W = 0.15 \cdot M_o$ .

Поступающее количество ветоши для обтирки – 0,17 т/год

$$M = 0.12 * 0.17 = 0.0204$$
 т/год;

$$W = 0.15 * 0.17 = 0.0255$$
 т/год;

N = 0.17 + 0.0204 + 0.0255 = 0.2159 т/год

Нормативное образования промасленной ветоши составляет 0,2159 тонн в год.

Код отхода: № 15 02 02\*

#### 9.1.16 Расчет образования песка, содержащего нефтепродукты (адсорбент)

Норма образования отхода принимается по факту. Ориентировочно может быть рассчитана исходя из опытных данных, согласно которым удельное количество замазученного песка составляет  $(0.7-1.0)\cdot 10^{-4}$  т/т нефтепродукта; при этом норма образования отхода ( N ) составляет:

$$N = (0.7 - 1.0) \cdot 10^{-4} \cdot G_{T/\Gamma O J}$$

где  $\, G \,$  - годовой расход нефтепродуктов, т/год.

Годовой расход (розлив) нефтепродуктов ориентировочно составляет – 5000 тонн в год;

Норма образования отхода ( N ) составит:

$$N = 0.0001 * 5000 \text{ T/год} = 0.5 \text{ T/год}$$

Норматив образования песка, содержащего нефтепродукты составит – 0,5 т/год.

Код отхода: № 15 02 02\*

#### 9.1.17 Расчет количества отработанных аккумуляторных батарей

По данным предприятия количество отработанных аккумуляторных, образованных за один полевой сезон будет составлять:9 ед.

#### TOO «Казахстан Фортескью» TOO «ПромЭкоТехнология»

Марка аккумулятора	Количество аккумуляторов, шт	Масса аккумулятора, кг	Образование отработанных аккумуляторов, тонн
Аккумулятор буровой установки	6	32	0,192
Аккумулятор ДЭС	3	18	0,054
Всего, тонн	0,246		

### Нормативный объем образования отработанных аккумуляторных батарей. равен 0,246 тонн в год.

Код отхода: № 16 06 01\*

#### 9.1.18 Расчет образования отработанного масла

Отработанные масла образуются при эксплуатации и ремонте спецтехники и оборудования.

Наименование	Годовой расход	Плотность	Норма образования	Норматив образования
масла	масел, л/год	мсла, т/м	отходов, %	отходов, т/год
Дизельные	900	0,89	55	0,441
Трансмиссионные	345	0,88	55	0,145
Гидравлическое	1200	0,85	55	0,561

#### Нормативное образование отработанного масла составляет 1,169 т/год

Код отхода: № 13 02 06\*

#### 9.1.2 Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

# 10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области.

Ниже представленная информация взята с официального интернет-ресурса акимата Иргизского района https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-irgiz?lang=ru.

Иргизский район расположен в юго-восточной части Актюбинской области. Площадь района - 41,5 тыс. км, занимает 13,7% земель Актюбинской области. Плотность населения составляет 0,3 человека на 1 км. граничит с Костанайской областью на северовостоке, Карагандинской областью на востоке, Аральским районом Кызылординской области на юге, Шалкарским районом Актюбинской области на юго-западе и Айтекебиским районом на севере. Центр района - село Иргиз, население 6,9 тыс. человек.

Основное направление экономики района - производство сельхозпродукции, в том числе животноводства.

Оценка социально-экономической ситуации в Иргизском районе характеризуется развитием реального сектора, положительной динамикой в сфере здравоохранения, образования и социальной защиты.

Население и территория. Административно-территориальное деление района состоит из 7 сельских округов, охватывающих 18 населенных пунктов. села Курылыс, Кутикол, Нура включены в перечень опорных сельских населенных пунктов. По состоянию на 1 января 2020 года численность населения района, по данным Департамента статистики Актюбинской области, составляет 14 947 тыс.

*Малый и средний бизнес:* Выпуск продукции субъектами малого и среднего предпринимательства за январь-декабрь 2019 года составил 3731,0 млн. тенге (январь-декабрь 2017 года — 3138,0 млн. тенге, январь-декабрь 2018 года — 3257,0 млн. тенге).

Количество действующих субъектов МСБ на 1 января 2020 года составило 761 единиц (на 1 января 2018 года — 584 единиц, на 1 января 2019 года — 654 единиц).

В общем количестве субъектов МСБ доля индивидуальных предпринимателей составила 100,2% (2017 год -100,8%, 2018 год -100,0%), юридических лиц малого и среднего предпринимательства -98,1% (2017 год -108,0%, 2018 год -98,1%), крестьянских или фермерских хозяйств -143,3% (2017 год -102,5%, 2018 год -109,4.

Кроме того, за 2019 год численность занятых в МСБ составила 1212 человек, это на 2 человек больше, чем в 2017 году.

*Инвестиции:* В 2017-2019 годах темпы инвестирования увеличились. В 2019 году привлечено 3778,9 млн тенге инвестиций, в том числе из республиканского бюджета 793,9 млн тенге (2017 году-433,0 млн тенге), из местного бюджета 668,2 млн .тенге (2017 году-834,2 млн. тенге). из частных источников ривлечены 2305,4 млн.тенге (2017 году -975,2 млн.тенге), прочие 11,4 млн. тенге (2017 жылы-55,2 млн тенге в 2017 году), по сравнению с 2017 годом объем инвестиций увеличился на 60,3%.

В 2019 году инвестиции на душу населения составили 252,9 тыс. тенге (в 2017 году - 151,9 тыс. тенге, в 2018 году - 243,1 тыс. тенге).

Инвестиции в основной капитал сельского хозяйства растут с каждым годом. В 2019 году в сельское хозяйство инвестировано 462,0 млн.тенге. 2017 году - 97,3 млн.тенге, 2018 году – 109,0 млн.тенге, по сравнению с 2017 годом объем инвестиций увеличился на 4,7 раза.

*Промышленность*: За 2019 год в Иргизскому району произведено промышленной продукции на 634,6 млн.тенге (в 2017 году — 419,3 млн.тенге, в 2018 году — 567,5 млн.тенге). В 2017 году произведено продукции обрабатывающей промышленности на 419,3 млн.тенге, то в 2019 году данный показатель составил 634,6 млн.тенге.

*Сельское хозяйство*: В регионе активно развивается отрасль сельского хозяйства, в том числе животноводство и растениеводство.

За 2019 год валовый выпуск продукции сельского хозяйства составил 12611,3 млн. тенге, тогда как в 2017 году данный показатель составил 8924,5 млн. тенге, в 2018 году — 10284,8 млн. тенге.

На 1 января 2020 года поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств составило 35133 голов (в 2017 году -34337 голов, в 2018 году -35130 голов), из них в сельхозпредприятиях -4008 голов (в 2017 году -4270 голов, в 2018 году -5046 голов), в крестьянских или фермерских хозяйствах и ИП -13692 голов (в 2017 году -13144 голов, в 2018 году -13150 голов).

По предварительным данным посевная площадь сельхозкультур за 2019 год составил 390 га, что на 133,1% и 97 га больше чем в 2017 году (в 2017 году — 293 га, в 2018 году — 337 га).

 $\it Строительство\ u\ \it жилье:\ B$  регионе также наращиваются темпы строительства и ввода жилья.

В 2019 году по Иргизскому району введено в эксплуатацию 10,5  $\text{м}^2$  жилья (в 2017 году – 8,5  $\text{м}^2$ , в 2018 году – 8,9  $\text{м}^2$ .

По сравнению с 2017 годом он увеличился на 23,5%.

Водоснабжение: Показатель централизованного питьевого водоснабжения населения района составляет 66,7%. То есть 12 населенных пунктов из 18 обеспечены централизованной питьевой водой.

За 2017-2019 годы было проведено централизованное водоснабжение к сельским населённым пунктам Нура, Мамыр, Белшер.

Газоснабжение: По территории проложено 61,3 км газопроводов.

2019 году 1 населенный пункт использует природный газ. Это 5,6% населения и 44,1% населения.

В Иргизском районе 192,2 км автомобильных дорог местного значения. Из этих дорог 12,0% вымощены гравием, а остальные 88% - грунтовыми. Дороги местного значения в неудовлетворительном состоянии. В 2021-2025 годах планируется отремонтировать 90 км автомобильных дорог. Доля автодорог районного значения, находящихся в хорошем и удовлетворительном состоянии состояляет 2021 году-7,8%, 2022 году-15,6%, 2023 году-23,4,2024 году-34,8, 2025 году -50,4%.

Протяженность внутрипоселковых дорог составляет 56,2 метров. Из них вымощено 9,4 метров, или 16,7 процентов. В целях повышения качества жизни планируется повысить качество жизни в 2021 году на 21,0%, 2022 году на 22,6%, в 2023 году- 23,9%, в 2024 году- 26,3% и 2025 году -37,8%.

Окружающая среда: . В 18 населенных пунктах Иргизского района проживает 14,9 тыс. человек. Ежегодно 1 200,0 тонн твердых бытовых отходов сбрасывается на специальные (17 га) территории в каждом сельском округе. Реконструкция этих территорий проводится ежегодно, а прилегающая территория восстанавливается.

Раздельный сбор, сортировка, дезинфекция, хранение, переработка и др. отходов. Нет свалки для различных видов отходов нового типа.

В 2024 году планируется строительство полигона ТБО в с.Иргиз

Общественная безопасность и правопорядок: В 2019 году в районе зарегистрировано 62 преступления, что на 81 преступление меньше, чем в 2017 году.

В целях предупреждения дорожно-транспортных происшествий местным исполнительным органом и Актюбинским региональным филиалом ТОО «Казахавтожол» на 1086 км автодороги Самара-Шымкент установлен и введен в эксплуатацию спидометр.

На 1153 км автодороги Самара-Шымкент и на 1131 и 1136 км автодороги Самара-Шымкент в районе Кызылжарского сельского округа на трассе установлены шумозащитные полосы.

*Труд и занятость:* На начало 2020 года рабочая сила составляет 7229 человек (в 2017 году – 7925 человек, в 2018 году – 7966 человек).

За 2019 год количество занятого населения составляет 8061 человек (в 2017 году -7506 человек, в 2018 году -7586 человек).

Из них наемных работников — 5637 человек (в 2017 году — 3994 человек, в 2018 году — 3891 человек).

Самозанятое население за 2019 год составляет 1212 человек (в 2017 году - 1212 человек, в 2018 году - 1212 человек).

Кроме того, в 2019 году по району создано 420 новых рабочих мест, тогда как в 2017 году -330 рабочих мест, в 2018 году -403 рабочих мест.

Количество созданных рабочих мест составляет 35% от общего числа соискателей.

3дравоохранение: За 2019 год родились живыми 347 детей (в 2017 году — 338 новорожденных, в 2018 году —345 новорожденных).

По итогам года медико-демографические показатели таковы: в 2019 году общая смертность составила 5,5 материнской смертности нет. Младенческая смертность -4.

Всего в 2019 году родился 347 ребенок (в 2017 году - 338). Общий коэффициент смертности составляет 5,6 процента на 1000 населения (5,7 процента в 2017 году). Естественный прирост населения на 1000 человек в 2019 году составит 19,9 (в 2017 году - 15,0). Ожидаемая продолжительность жизни в 2019 году увеличилась до -70,4 года, в 2017 году - до 57,3 года, до 13,1 года.

Положительная динамика отмечена и по видам социально значимых заболеваний. Смертность от болезней системы кровообращения в 2019 году увеличилась на 89,3%, в 2017 году на 23,6% по сравнению с 2017 годом на 65,7%.

Образование: На 1 января 2020 года в районе функционируют 21 школ подведомственных МОН РК с контингентом 3119 детей (в 2017 году -21 школ с контингентом 3009 детей, в 2018 году - 21 школ с контингентом 3033 детей), Также, на 1 января 2020 года в районе функционируют 15 детских садов с контингентом 910 детей (в 2017 году - 14 детских сада и 825 детей, в 2018 году - 14 детских сада и 825 детей) и 8 мини-центров, где воспитывают 166 дошкольников (в 2017 году - 8 мини-центра и 168 детей, в 2018 году - 14 мини-центра и 825 детей).

В 2019 году построены и сданы в эксплуатацию общеобразовательные школы Жаныс би и Шенбертал.

 $\Phi$ изическая культура и спорт: По итогам 2019 года физической культурой и спортом в районе занимаются 4993 человек (в 2017 году —4197 человек, в 2018 году —4468 человек) что составляет 33,3% от населения района(в 2017 году — 27,2%, в 2018 году — 29,8%).

На 1 января 2020 года в районе функционирует 1 детско-юношеских спортивных школ. В них занимаются 578 детей и подростков.

#### 10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека

В процессе проведения проектируемых геологоразведочных работ в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая:  $20-70 \% SiO_2$ , углеводороды предельные  $C_{12}-C_{19}$ , углерода оксид, фтористые соединения газообразные, формальдегид, бенз/а/пирен, сажа, сероводород, диоксид серы.

Согласно расчету максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, видно, что максимальный вклад в уровень загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха индивидуальными загрязняющими веществами дают следующие вещества:

- на период проведения геологоразведочных работ – диоксид азота;

Учитывая, что при максимальной нагрузке рассматриваемых работ максимальные концентрации загрязняющих веществ наблюдаются непосредственно на площадке ведения работ, а на расстоянии 1000 метров от крайних источников выброса суммарные концентрации загрязняющих веществ не превышают 1,0 ПДК, следовательно, при проведении работ на расстоянии не менее 1000 метров от жилой зоны, не окажет негативное воздействие на здоровье населения.

Для предотвращения воздействия на здоровье персонала, задействованного на работах, сопровождающихся обильным выделением загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо применение средств индивидуальной защиты.

Режим использования воды и отведения сточных вод, а также вид, способы складирования и утилизации отходов (рассмотренные в соответствующих разделах) не окажут негативного влияния на здоровье населения района размещения производства.

### 10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения геологоразведочных работ

В рабочей среде возникают различные факторы опасности (например, технические, физические, химические, биологические, физиологические и психологические), которые могут повредить как здоровью, так и жизни работника.

В связи с выше сказанным работы по настоящему Проекту будут проводиться в соответствии с требованиями:

- Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 «Экологический кодекс Республики Казахстан»;
  - Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-III;
- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите»;
  - Санитарные нормы и правила;
  - Системе стандартов и безопасности труда.

Менеджер ОТиТБ проверяет отчеты о несчастных случаях, инцидентах и ошибках и обеспечивает проведение полного расследования и выполнения соответствующих восстановительных мероприятий. Менеджер ОТиТБ также проводит или, в соответствующих случаях, нанимает соответствующим образом квалифицированных независимых консультантов для проведения независимых проверок и аудитов, связанных со здоровьем, безопасностью и охраной окружающей среды.

Учитывая кратковременность проведения работ и соблюдение норм и правил РК намечаемые работы не окажут серьезного воздействия на персонал.

В данном проекте проведен расчет максимальных приземных концентраций в атмосферном воздухе при проведении поисковых работ, который не выявил какого-либо превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест. Согласно выше сказанного можно сделать вывод, что поисковые работы не окажут воздействие на население Актюбинской области.

11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Целью планируемых работ является обнаружение медно-порфировых и связанных с ними скарновых (Zn) месторождений в рамках действующих лицензий, охватывающих Валерьяновский пояс, расположенный к востоку от Мугоджарских гор.

Согласно данным предприятия, керна исторических работ в наличии нет, по этой причине потребуется перебуривание исторических выявленных проявлений минерализации с целью применения современных методов аналитики и получения более полной информации о природе известных участков минерализации.

Исторические аэрогеофизические съемки были аналоговыми и доступны только в виде пост-обработанных материалов в виде контурных карт в растровом формате, также остается неизвестным покрыта ли вся территория лицензии детальной геофизикой. По этой причине, новая аэрогеофизическая съемка в электронном виде должна быть проведена для выявления новых участков для поиска месторождений.

Наличие значительного покрова осадочных пород ограничивают применение методов наземного картирования, по этой причине больше усилий будет потрачено на проведение наземных геофизических работ (электро-методы) и бурения на перспективных участках.

# 12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: намечаемая деятельность не окажет существенное воздействие на жизнь и здоровье людей;
- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): данные о современном состоянии растительного и животного мира рассматриваемого района приведены в разделе 2 настоящего проекта. Согласно письму №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г., выданной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты площади лицензии №569-EL ТОО «Казахстан Фортескью» частично находится на территории КГУ «Карабутакское лесное хозяйство» кв.: 99, 101, 103, 105, 106, 118-144..

На данной территории из животного мира обитает Бекпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых. Как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-кликун.

Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается.

С целью сохранения биоразнообразия района расположения лицензии №569-EL, предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения

объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.;

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): Участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области. Общая площадь участка составляет 420,72 кв.км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых.

Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом  $-575~{\rm M}^3/{\rm год}$ . Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки.

Снятие ПРС предусмотрено при разработке зумпфов, при организации полевого лагеря. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводится в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природная среде полностью самовосстановиться;

**4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)**: Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Территорию участка введения поисковых геологоразведочных работ по лицензии №569-EL пересекает река Иргиз.

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него): Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении поисковых работ на площади Лицензии №569-EL.

Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

При расчете рассеивания на месторождении 1 ПДК составляет на границе 1000 метров от источников загрязнения.

Таким образом, предприятие при проведении поисковых работ должно проводить поисковые работы строго на расстоянии не менее 1000 метров от границы жилой зоны;

- 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;
- 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;
  - 8) взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

# 13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

#### 14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

**Атмосфера.** Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2022-2026 годы. Всего при геологоразведочных работах будет функционировать 6 неорганизованных источников, 2 организованных источников, в том числе 1 источник передвижной (работа спец. техники). Соглано расчетам, представленным в разделе 8 настоящего проекта валовый выброс загрязняющих веществ составит:

-2022-2026 год -79,99345268 т/год.

При проведении работ в атмосферу выбрасывается железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углерод, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

**Водные ресурсы.** Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности.

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ..

**Физические факторы воздействия.** Проведение геологоразведочных работ в пределах участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения поисковых работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, буровые установки). Расстояние от участков проектируемых скважин до ближайших жилых массивов составляет не менее 0,7 км. На таком расстоянии уровень создаваемого шума будет нулевым. Таким образом, шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

При проведении поисковых работ проектом не предусмотрена забивка свай и шпунта, которая сопровождается не только повышенными уровнями шума, но и вибрацией. В связи с тем, что транспортная техника имеет пневмоколесный ход и участки проектируемых буровых работ удалены от жилых зон на значительное расстояние, специальных мер по защите населения от вибрации не предусматривается.

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

**Отходы производства и потребления.** В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1, 2, 3, 4, 5) ТБО (бумага и древесина, стеклобой, металлы, пластмасса, ТБО (прочие)) образуются в процессе жизнедеятельности персонала;
- 6) Пищевые отходы образуются в процессе приготовления пищи;
  - 7) Огарки электродов образуются в результате сварочных работ;
  - 8) Медицинские отходы образуется образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек;
  - 9) Буровой шлам образуется при бурении скважин алмазным инструментом;
  - 10) Лом чёрных металлов, образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб, а также при использовании бурового инструмента;
  - 11) Отходы полиэтилена образуется при обеспечении гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном, а также после укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок и в буртах.
  - 12, 13, 14) Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.
- 15) Ветошь замасленная образуется при обслуживании основного и вспомогательного оборудования и автотранспортной техники.
  - 16) Песок, содержащий нефтепродукты (адсорбент) образуется вследствие проливов нефтепродуктов при перекачке их в резервуары засыпке его песком.
  - 17) Отработанные аккумуляторные батареи образуются вследствие исчерпания ресурса работы аккумуляторных батарей.
  - 18) Отработанные масла образуются при эксплуатации и ремонте спецтехники и оборудования.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

#### 15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.

В соответствии со статьей 320 Экологического кодекса Республики Казахстан под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение не более 6 месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

В процессе ведения разведочных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- 1, 2, 3, 4, 5) ТБО (бумага и древесина, стеклобой, металлы, пластмасса, ТБО (прочие)) образуются в процессе жизнедеятельности персонала;
- 6) Пищевые отходы образуются в процессе приготовления пищи;
  - 7) Огарки электродов образуются в результате сварочных работ;
  - 8) Медицинские отходы образуется образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек;
  - 9) Буровой шлам образуется при бурении скважин алмазным инструментом;
  - 10) Лом чёрных металлов, образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб, а также при использовании бурового инструмента;
  - 11) Отходы полиэтилена образуется при обеспечении гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном, а также после укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок и в буртах.
  - 12, 13, 14) Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.
- 15) Ветошь замасленная образуется при обслуживании основного и вспомогательного оборудования и автотранспортной техники.
  - 16) Песок, содержащий нефтепродукты (адсорбент) образуется вследствие проливов нефтепродуктов при перекачке их в резервуары засыпке его песком.
  - 17) Отработанные аккумуляторные батареи образуются вследствие исчерпания ресурса работы аккумуляторных батарей.
  - 18) Отработанные масла образуются при эксплуатации и ремонте спецтехники и оборудования.

Для данных видов отходов установлены металлические контейнеры. Оходы не смешиваются, хранятся отдельно. Не реже 1 раза в 6 месяцев отходы вывозятся по договору со специализированной организацией. Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

## 16 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

17 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район расположения площади лицензии №569-EL считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

#### 17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций

Возможные аварийные ситуации связаны с процессом буровых работ, с возникновением пожара, а также с проливом жидкого топлива и его возгорания в местах применения.

Анализ аварийности при колонковом бурении глубоких скважин достаточно подробно проведен А.К.Ветровым и А.К.Коломойцем . Ими дана классификация аварий, приведены общие сведения об основных группах аварий, рассмотрены причины аварий и меры их предупреждения, дано описание ловильного инструмента, а также приведены рекомендации по ликвидации аварий.

Авариями в бурении называют такие нарушения нормального хода работ, которые приводят к преждевременному выходу из строя части или всего оборудования (инструмента) и непроизводительному простою скважины в результате нарушения технологического процесса бурения. Аварии могут быть как с наземным оборудованием, например с буровой вышкой, станком, двигателем, насосом, талевой системой, так и внутри скважины; аварии могут привести к потере скважины.

Осложнениями в бурении называют такие ненормальные состояния скважины, при которых дальнейшее бурение ее становится невозможным, либо бурение продолжается, но снижается его производительность.

Аварии на буровых работах при производстве инженерных изысканий в среднем занимают от 5 до 15 % времени, затрачиваемого на бурение скважин. Поэтому разработка мероприятий по борьбе с авариями, и особенно по предупреждению их, должна занимать важное место в деятельности технического персонала полевых изыскательских подразделений.

Основными причинами аварий являются:

- 1) несоблюдение обслуживающим персоналом основных рекомендуемых технологических приемов и способов производства работ;
- 2) ненадежность, несовершенство и некомплектность используемого бурового оборудования;
  - 3) резкое изменение геологических условий бурения скважины.

Приведенный перечень далеко не исчерпывает всех причин, которые могут привести к аварии на буровой скважине. Однако большинство аварий, так или иначе, связано с этими причинами.

Воздействие на окружающую среду оказывают как аварии при буровых работах, так и осложнения в скважинах.

В случае аварии при буровых работах основным воздействием на окружающую среду будет оставление в скважине части бурового снаряда, бурильных колонн в случае их обрыва, скважинных приборов, оставление на забое частей коронок или долот, а также падение посторонних предметов в скважину. Отрицательному воздействию подвергается геологическая среда.

В случае возникновения осложнений в скважинах основными последствиями являются: осыпи и обвалы, образование застойных зон и скопление шлама в зоне каверн, возникновение обвалов и обрушений, пробкообразование и потеря циркуляции промывочной жидкости (бурового раствора), образование опасных сводов и зависаний породы.

#### 17.2 Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению в бурении являются следующие мероприятия:

- Перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности буровой установки и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены.
- В процессе бурения скважин необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ.
- Буровой персонал должен учитывать, что при бурении может произойти резкое изменение свойств проходимых пород, поэтому процесс бурения следует вести с учетом возможности этих изменений.
- Важным условием безаварийной работы бригады является обеспечение непрерывности процесса бурения. Последний следует приостанавливать только в случае крайней необходимости, соблюдая при этом все необходимые предосторожности (не следует оставлять на забое буровой инструмент, незакрепленные участки скважины следует закреплять обсадными трубами и т.д.).

Помимо перечисленных общих рекомендаций, особенное внимание следует уделять проходке за рейс при бурении, которая не должна быть больше рекомендуемой по инструкции.

Ликвидация аварии на буровой скважине требует от буровой бригады особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

18 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

При соблюдении требований Водного, Лесного и Экологического кодексов Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

# 19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.

Согласно пункту 2 статьи 240 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. При проведении стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду должны быть:

- 1) выявлены негативные воздействия разрабатываемого Документа или намечаемой деятельности на биоразнообразие (посредством проведения исследований);
- 2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;
- 3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

Согласно пункту 2 статьи 241 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

- 1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;
- 2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на

другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

По окончанию буровых работ устья скважины будет законсервировано, и выполнены меры по рекультивации буровой площадки от техногенного воздействия: весь мусор и отходы, возникающие на буровой площадке, будут собраны, упакованы, и вывезены на установленный пункт сбора мусора до мобилизации станка на следующую буровую площадку. До начала ликвидации буровой площадки и рекультивации нарушенных земель также будут вывезены любые остатки материалов.

Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ (засыпка и рекультивация зумпфов, площадки полевого лагеря).

В результате буровых работ и проходки канав, нарушенными территориями являются — 0.2875 га.

В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время.

В результате проведения рекультивации нарушенных земель будет создана благоприятная среда для обитания животных.

# 20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

При соблюдении требований при проведении геологоразведочных работ необратимых воздействий не прогнозируется.

#### 21 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.

Целью проведения послепроектного анализа является, согласно статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан, подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе послепроектного анализа необходимо провести обследование территории, подвергшейся производственной деятельности, оценить состояние почвенного покрова: проведена ли рекультивация буровых площадок, соблюдены ли обязательства по очистке территории от мусора и отходов, вывезены ли хозяйственно-бытовые стоки.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала проведения работ. Согласно Плана разведки работы планируется начать в 2022 году и закончить в 2026 году. Таким образом, послепроектный анализ необходимо провести не ранее 2023 года и не позднее 2024 года.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее 2024 года, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на

окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

#### 22 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

По завершению работ, связанных с перемещением грунта, необходимо провести работы по рекультивации земель в соответствии с условиями Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и Экологического кодека РК, предусмотрена рекультивация нарушенных земель.

В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

- 1. противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;
- 2. ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыделения с пылящих поверхностей;
  - 3. другие негативные последствия

#### 23 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

- 1. План разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области:
- 2. ОВОС к Плану геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области (Разрешение на эмиссии в окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы № KZ21VCZ00647100 от 13.08.2020 года);
- 3. Письмо РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г.;
- 4. Письмо ТОО «Казгеоинформ» №26-14-03/1290 от 25.10.2021 г.
- 5. Официальный сайт акимата Иргизского района https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-irgiz?lang=ru
- 6. Информационный сайт РГП «Казгидромет»

# 24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Отсутствует.

#### КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

# 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

ТОО «Компания Фортескью» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области.

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области.

Ближайший населенный пункт к площади лицензии №569-EL располагается на расстоянии 0.7 км, п. Иргиз Актюбинской области. Обзорная карта расположения площади лицензии №569-EL представлена на рисунке 1.

Географические координаты месторождения представлены в таблице 1.

Таблица 1.

<b>№№</b> точек	Северная широта	Восточная долгота		
1.	48°35′00″	61°10′00″		
2.	48°45′00″	61°10′00″		
3.	48°45′00″	61°30′00″		
4.	48°35′00″	61°30′00″		
5.	48°36′00″	61°13′00″		
6.	48°36′00″	61°18′00″		
7.	48°39′00″	61°18′00″		
8.	48°39′00″	61°13′00″		
	Площадь $-420,72 \text{ км}^2$			

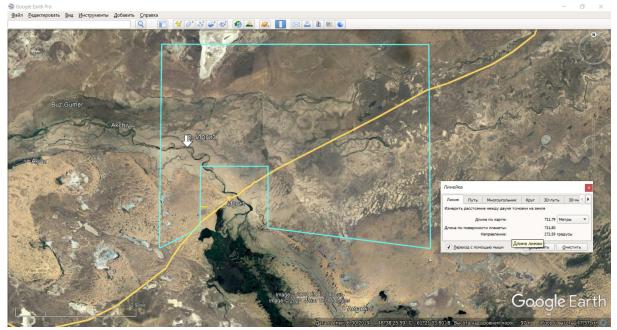


Рис. 1

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области.

Ниже представленная информация взята с официального интернет-ресурса акимата Иргизского района https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-irgiz?lang=ru.

Иргизский район расположен в юго-восточной части Актюбинской области. Площадь района - 41,5 тыс. км, занимает 13,7% земель Актюбинской области. Плотность населения составляет 0,3 человека на 1 км. граничит с Костанайской областью на северовостоке, Карагандинской областью на востоке, Аральским районом Кызылординской области на юге, Шалкарским районом Актюбинской области на юго-западе и Айтекебиским районом на севере. Центр района - село Иргиз, население 6,9 тыс. человек.

Основное направление экономики района - производство сельхозпродукции, в том числе животноводства.

Ближайший населенный пункт к площади лицензии №569-EL - п. Иргиз.

Поселок Иргиз располагается на расстоянии 0,7 км от площади лицензии №569-EL, согласно расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы превышений ПДК населенных мест не зафиксировано.

При намечаемой деятельности отсутствуют сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

# 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

ТОО «Казахстан Фортескью», Республика Казахстан, 050051, г. Алматы, пр. Достык 140, 4 этаж. Тел: +7 (727) 295 05 90, БИН 191040015601, проводит разведку на площади №569-EL в Актюбинской области является лицензия на недропользование № 569-EL от 21 февраля 2020 года.

ТОО «Казахстан Фортескью» является оператором в сфере недропользования, согласно статье 49 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года.

#### 4) краткое описание намечаемой деятельности:

**вид деятельности:** проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых.

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

В данном проекте OBOC рассматривается участок лицензии №569-EL.

На рассматриваемой территории есть данных о наличии рудопроявлений. Проектом бурения предусматривается проведение региональных исследований. После проведения региональных исследований, новые выявленные участки также предусмотрено исследовать более детально.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении пяти полевых сезонов 2022-2026 г.г (продолжительность сезона -7 месяцев, с мая по ноябрь).

При проведении геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области предусматриваются:

- Заверка потенциальных минерализованных тел/объектов, связанных с выявленными порфировыми системами и перекрытых покровными отложениями, наземной геофизикой и геохимическими съемками (возможно бурением КГК) в 2022 гг.

- Поисковые буровые работы (RC и DD) на выделенных объектах с целью выявления минерализации 2022–2026 гг. Максимальные планируемые объемы бурения в год: 10000 пог.м. колонкового бурения и 20000 пог.м. RC бурения.
- Детальное поисково-оценочное бурение (RC и DD) на выявленных объектах, с 2022 по 2026 год.
  - Организация полевого лагеря со всей необходимой инфраструктурой.
- Подготовка отчетов о результатах разведочных работ, отчетов с Оценкой Минеральных Ресурсов (если применимо).

Таблица 2

Основные виды и объемы полевых работ

	C CHOBHER BILDER II CO BOMBI HOMEBER PAGET							
			Всего за период	Разбивка по годам:				
No	D	Ед.	разведки	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
п/п Виды работ		ИЗМ	Физический объем ВСЕГО	Объем работ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бурение (с обратной промывкой)	п.м.	100 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
2	Бурение (алмазным инструментом)	п.м.	50 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
3	Наземная геофизика (IP)	п.км	500	100	100	100	100	100
4	Геохимия	проб	150 000	30 000	30 000	30 000	30 000	30 000

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах:

Основные виды и объемы полевых работ при проведении разведки приведены в таблице 2.

В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива — 39,9 тонн/год.

Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитании.

Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок с обратной промывкой составит – 145,341 т/год, режим работы – 1000 ч/год.

Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок с алмазным инструментом составит – 645,96 т/год; режим работы – 6000 ч/год.

Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается специальная площадка - топливный склад, где предусмотрен резервуар объемом  $10 \text{ м}^3$  оборудованный насосом (производительностью - 6.5 м3/4), и снабженным масло-улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери.

Объем хранения дизельного топлива составит: 838,9 т/год.

Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Ориентировочный объем водопотребления на период проведения геологоразведочных работ на хозяйственно-питьевые нужды составит -  $9,22 \text{ м}^3/\text{сут}$ ,  $1332,28 \text{ м}^3/\text{год}$ ; на технологические нужды составит –  $2,04 \text{ м}^3/\text{сут}$ ,  $500 \text{ м}^3/\text{год}$ .

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Общая площадь участка составляет 420,72 кв.км..

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта:

Целью планируемых работ является обнаружение медно-порфировых и связанных с ними скарновых (Zn) месторождений в рамках действующих лицензий, охватывающих Валерьяновский пояс, расположенный к востоку от Мугоджарских гор.

Согласно данным предприятия, керна исторических работ в наличии нет, по этой причине потребуется перебуривание исторических выявленных проявлений минерализации с целью применения современных методов аналитики и получения более полной информации о природе известных участков минерализации.

Исторические аэрогеофизические съемки были аналоговыми и доступны только в виде пост-обработанных материалов в виде контурных карт в растровом формате, также остается неизвестным покрыта ли вся территория лицензии детальной геофизикой. По этой причине, новая аэрогеофизическая съемка в электронном виде должна быть проведена для выявления новых участков для поиска месторождений.

Наличие значительного покрова осадочных пород ограничивают применение методов наземного картирования, по этой причине больше усилий будет потрачено на проведение наземных геофизических работ (электро-методы) и бурения на перспективных участках.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: не прогнозируется;

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): Согласно письму №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г., выданной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты площади лицензии №569-EL TOO «Казахстан Фортескью» частично находится на территории КГУ «Карабутакское лесное хозяйство» кв.: 99, 101, 103, 105, 106, 118-144.

На данной территории из животного мира обитает Бекпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-кликун.

Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)).;

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

После окончания полевых работ территория работ будет очищена, поверхностный почвенно-растительный слой возвращен на прежнее место.

В связи с незначительным воздействием поисковых и поисково-оценочных работ на землю, плодородие почвенного покрова восстанавливается в короткое время;

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды.

Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества.

Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Вид водопользования — специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды; объемов потребления воды: хозяйственно-питьевого качества: в 2022-2026 годы — 1332,28 м3/год; технического качества: в 2022-2026 годы — 500 м3/период.

#### атмосферный воздух;

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не прогнозируется;

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не прогнозируется;

взаимодействие указанных объектов: не прогнозируется.

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

**Атмосфера.** Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2022-2026 годы. Всего при геологоразведочных работах будет функционировать 6 неорганизованных источников, 2 организованных источников, в том числе 1 источник передвижной (работа спец. техники). Соглано расчетам, представленным в разделе 8 настоящего проекта валовый выброс загрязняющих веществ составит:

-2022-2026 год -79,99345268 т/год.

При проведении работ в атмосферу выбрасывается железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

При работе автотранспорта будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углерод, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид.

В проекте проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Расчеты рассеивания не зафиксировали превышения концентраций загрязняющих веществ ПДК населенных мест ни по одному из контролируемых веществ.

**Водные ресурсы.** Проектом не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности.

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа. Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ..

**Физические факторы воздействия.** Проведение геологоразведочных работ в пределах участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения поисковых работ будет являться работа автотранспорта и спецмеханизмов (двигатели автомашин, буровые установки). Расстояние от участков проектируемых скважин до ближайших жилых массивов составляет не менее 0,7 км. На таком расстоянии уровень создаваемого шума будет нулевым. Таким образом, шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

При проведении поисковых работ проектом не предусмотрена забивка свай и шпунта, которая сопровождается не только повышенными уровнями шума, но и вибрацией. В связи с тем, что транспортная техника имеет пневмоколесный ход и участки проектируемых буровых работ удалены от жилых зон на значительное расстояние, специальных мер по защите населения от вибрации не предусматривается.

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

**Отходы производства и потребления.** В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов:

- 1, 2, 3, 4, 5) ТБО (бумага и древесина, стеклобой, металлы, пластмасса, ТБО (прочие)) образуются в процессе жизнедеятельности персонала;
- 6) Пищевые отходы образуются в процессе приготовления пищи;
  - 7) Огарки электродов образуются в результате сварочных работ;
  - 8) Медицинские отходы образуется образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек;
  - 9) Буровой шлам образуется при бурении скважин алмазным инструментом;
  - 10) Лом чёрных металлов, образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб, а также при использовании бурового инструмента;
  - 11) Отходы полиэтилена образуется при обеспечении гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном, а также после укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок и в буртах.
  - 12, 13, 14) Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при эксплуатации.
- 15) Ветошь замасленная образуется при обслуживании основного и вспомогательного оборудования и автотранспортной техники.
  - 16) Песок, содержащий нефтепродукты (адсорбент) образуется вследствие проливов нефтепродуктов при перекачке их в резервуары засыпке его песком.
  - 17) Отработанные аккумуляторные батареи образуются вследствие исчерпания ресурса работы аккумуляторных батарей.
  - 18) Отработанные масла образуются при эксплуатации и ремонте спецтехники и оборудования.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

#### 7) информация:

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

При проведении геологоразведочных работ могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

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

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

# о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Основными мерами по предупреждению аварий и осложнению в бурении являются следующие мероприятия:

- Перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности буровой установки и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены.
- В процессе бурения скважин необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ.

- Буровой персонал должен учитывать, что при бурении может произойти резкое изменение свойств проходимых пород, поэтому процесс бурения следует вести с учетом возможности этих изменений.
- Важным условием безаварийной работы бригады является обеспечение непрерывности процесса бурения. Последний следует приостанавливать только в случае крайней необходимости, соблюдая при этом все необходимые предосторожности (не следует оставлять на забое буровой инструмент, незакрепленные участки скважины следует закреплять обсадными трубами и т.д.).

Помимо перечисленных общих рекомендаций, особенное внимание следует уделять проходке за рейс при бурении, которая не должна быть больше рекомендуемой по инструкции.

Ликвидация аварии на буровой скважине требует от буровой бригады особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

#### 8) краткое описание:

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

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

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

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается.

Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод.

В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ.

Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален.

Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный.

При соблюдении требований Водного, Лесного и Экологического кодексов Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажет существенного негативного воздействия на окружающую среду.

После реализации проекта, предприятию необходимо провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности.

### 9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

- 7. План разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области;
- 8. ОВОС к Плану геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области (Разрешение на эмиссии в окружающую среду и

- заключение государственной экологической экспертизы № KZ86VCZ00645348 от 12.08.2020 года);
- 9. Письмо РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г.;
- 10. Письмо ТОО «Казгеоинформ» №26-14-03/1290 от 25.10.2021 г.
- 11. Официальный сайт акимата Иргизского района https://www.gov.kz/memleket/entities/aktobe-irgiz?lang=ru
- 12. Информационный сайт РГП «Казгидромет»

#### приложение

Номер: KZ88VWF00055707 Дата: 22.12.2021

Қазақстан Республикасының Экология, Геология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

ойынша і і батыр данғ.

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70



Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

#### ТОО «Казахстан Фортескью»

# Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено : <u>Заявление о намечаемой деятельности</u> (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: <u>№KZ22RYS00178261 от 03.11.2021 г.</u> (Дата, номер входящей регистрации)

#### Обшие сведения

ТОО «Казахстан Фортескью» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области. В административном отношении участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области. 1. 48°35′00″ с.ш. 61°10′00″ в.д., 2. 48°45′00″ с.ш. 61°10′00″ в.д., 3. 48°45′00″ с.ш. 61°30′00″ в.д., 4. 48°35′00″ с.ш. 61°30′00″ в.д., 5. 48°36′00″ с.ш. 61°13′00″ в.д., 6. 48°36′00″ с.ш. 61°18′00″ в.д., 7. 48°39′00″ с.ш. 61°18′00″ в.д., 8. 48°39′00″ с.ш. 61°13′00″ в.д. Общая площадь участка составляет 420,72 кв.км. Предполагаемые сроки права недропользования — 5 лет. В соответствии с заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

При проведении геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области в 2022-2026 гг. предусматриваются:

- заверка потенциальных минерализованных тел/объектов, связанных с выявленными порфировыми системами и перекрытых покровными отложениями, наземной геофизикой и геохимическими съемками (возможно бурением КГК) в 2022 гг;
- поисковые буровые работы (RC и DD) на выделенных объектах с целью выявления минерализации 2022–2026 гг. Максимальные планируемые объемы бурения в год: 10000 пог.м. колонкового бурения и 20000 пог.м.
  - RC бурения.
- Детальное поисково-оценочное бурение (RC и DD) на выявленных объектах, с 2022 по 2026 год.
- Подготовка отчетов о результатах разведочных работ, отчетов с оценкой Минеральных Ресурсов (если применимо).

Геологоразведочные работы планируется провести в течении пяти полевых сезонов 2022-2026 гг. (продолжительность сезона – 7 месяцев, с мая по ноябрь).

Участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области. Общая площадь участка составляет 420,72 кв.км. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 5 лет.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте.

Согласно представленных географических координат угловых точек геологического отвода установлено, что на территории данного участка в границах указанных координат *имеется поверхностный водный объект* − *река Иргиз*, для которой Постановлением акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года №443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Иргиз, Торгай, их притоках и основных озерах Тобол-Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее- Постановление) установлены водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

Вид водопользования — специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: в 2022-2026 годы — 1332,28 м $^3$ /год; технического качества: в 2022-2026 годы — 1500 м $^3$ / период.

Снятию, сохранению и обратной засыпке за весь период подлежит почвенно-растительный слой объемом — 480 м³/год. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Снятие ПРС предусмотрено при разработке зумпфов, при организации полевого лагеря. По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводится в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природная среде полностью самовосстановиться. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.

Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

качестве источника электропитания лагеря предусмотрены электростанции. Режим работы ЛЭС полевого лагеря 5136 часов (с начала мая до конца ноября). Общий расход дизельного топлива – 39,9 тонн/год. Дизельные электростанции на буровых установках служат в качестве источника электропитании. Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок с обратной промывкой составит – 145,341 т/год, режим работы – 1000 ч/год. Общий расход дизельного топлива ДЭС буровых установок с алмазным инструментом составит – 645,96 т/год; режим работы – 6000 ч/год. Для заправки механизмов (ДЭС, автотранспортных средств и спецтехники) дизельным топливом предусматривается специальная площадка - топливный склад, где предусмотрен резервуар объемом 10 м<sup>3</sup> оборудованный насосом (производительностью - 6,5 м<sup>3</sup>/ч), и масло-улавливающими поддонами И другими приспособлениями, предотвращающими потери. Объем хранения дизельного топлива составит: 838,9 т/год. Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа объемом 75 м3 (5м х 5м х 3м). Септический зумпф будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере



накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 2,64 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала; №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 1,1556 т/год образуются в процессе приготовления пищи; №20 02 01 3) Огарки электродов в объеме 0,00135 т/год образуются в результате сварочных работ; №12 01 13 4) Буровой шлам в объеме 36 т/год образуется при бурении геологоразведочных скважин; №01 05 99 5)Лом чёрных металлов в объеме 3 т/год образование металлолома происходит при извлечении обсадных труб; №19 12 02 6) Отходы полиэтилена в объеме 0,3864 т/год образуется при обеспечении гидроизоляции зумпфов полиэтиленовым экраном, а также после укрытия плёнкой плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы непосредственно на участках размещения буровых установок и в буртах. № 07 02 13 7) Медицинские отходы в объеме 0,006 т/год образуется образуются по мере оказания медицинской помощи сотрудникам предприятия и при использовании медицинских аптечек. №18 01 04 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно письму ТОО «Казгеоинформ» №26-14-03/1290 от 25.10.2021 г., месторождения подземных вод питьевого качества на участке Лицензии №569-EL, состоящих на государственном балансе, отсутствуют.

Согласно письму №3Т-2021-00802702 от 06.10.2021 г., выданной РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», координаты площади лицензии №569-EL TOO «Казахстан Фортескью» частично находится на территории КГУ «Карабутакское лесное хозяйство» кв.: 99, 101, 103, 105, 106, 118-144.

Из животных в регионе обитает популяция сайгаков Бетпакдалы и степной орел, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, малярия, совы, соколиные лебеди.

Данная территория является основным миграционным путем популяции сайгаков Бетпакдала, то есть весенняя миграция перемещается с юга на север, кроме того, в период с 10 по 25 мая начинается массовый отел. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Актобе в 336 км от площади лицензии №569-EL (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении геологоразведочных работ на площади лицензии №569-EL. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от



селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. В местах возможного нарушения земель (буровые работы) будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую исключены.

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

в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
  - обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ;
- –поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность;
- контроль расхода водопотребления;
   запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду;
  - использование воды в оборотном водоснабжении при работе буровых установок;
  - организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
  - -отходы временно хранить в герметичных емкостях контейнерах;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
  - исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
  - -снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
  - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
  - сохранение растительного слоя почвы;
  - -рекультивация участков после окончания всех производственных работ;
  - сохранение растительных сообществ;
  - запрещается охота и отстрел животных и птиц;
  - запрещается разорение гнезд;
  - -предупреждение возникновения пожаров;
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.



Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

- 1) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории; (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);
- 2) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;
- 3) В пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);
- 3) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).
- 4) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса); (п.п.15 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280).

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

- 1. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «Казахстан Фортескью» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:
- санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет 500 метров);
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.
  - 2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
- 3. На данной территории из животного мира обитает Бетпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие



представители отряда пернатых. Как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-кликун.

Соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при реализации рабочего проекта.

- 4. Согласование с местными исполнительными органами по вопросу сноса (рубки, рубки) деревьев и кустарников на период геологоразведочных работ.
- 5. Проект проведения работ необходимо согласовать со всеми соответствующими органами, в соответствии п.п.2 п.2 статьи 125 и п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан.
- 6. Согласно представленных географических координат угловых точек геологического отвода установлено, что на территории данного участка в границах указанных координат *имеется поверхностный водный объект* − *река Иргиз*, для которой Постановлением акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года №443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Иргиз, Торгай, их притоках и основных озерах Тобол-Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее- Постановление) установлены водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

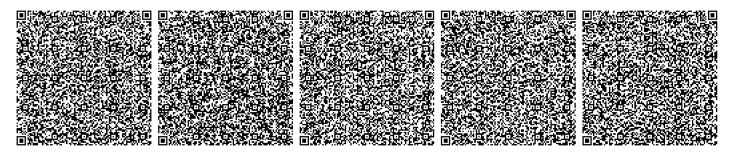
Соблюдение режима и особых условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки Иргиз на указанном участке, предусмотренным вышеуказанным Постановлением.

- 7. Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно:
- снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель;
- рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.
- 8. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

Аккул Нуржан Байдаулетович









#### «Ақтөбе облысындағы № 569-EL лицензия алаңында геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу» - «Казахстан Фортескью» ЖШС-нің көзделіп отырған қызметі туралы өтініші бойынша ұсыныстар мен ескертулердің жиынтық кестесі Хаттама

Жиынтық кесте жасалған күні: 08.12.2021 г.

Жиынтық кесте жасалған орын: <u>Ақтөбе облысы бойынша ЭД Экологиялық реттеу</u> және бықылау комитеті ҚР ЭГТРМ

Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның атауы: <u>Ақтөбе облысы бойынша ЭД Экологиялық реттеу және бықылау комитеті ҚР ЭГТРМ</u>

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинау туралы хабарланған күн: <u>03.11.2021 г.</u>

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын беру мерзімі: 03.11-08.12.2021 г.

Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарын жинақтау:

Nº	Мүдделі мемлекеттік орган	Ескерту мен ұсыныстар	Ескерту немесе ұсыныс қалай ескерілгені немесе ескерту немесе ұсыныс ескерілмегені туралы мәліметтер
1	«Ақтөбе облысы әкімінің аппараты»	Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы Экологиялық Кодекстің 68-бабының 9тармағына сәйкес «Казахстан Фортескью» ЖШС-нің белгіленіп отырған қызметі туралы өтінішіне ескертулер мен ұсыныстар жоқтығын хабарлайды.	-
2	«Ақтөбе облысы Ырғыз ауданы әкімінің аппараты»	Ұсынылмаған	-
3	«Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы»	Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Жайық-Каспий бассейндік инспекциясы "Казахстан Фортескью" ЖШС-нің Ақтөбе облысындағы № 569-ЕL лицензия алаңында геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу бойынша белгіленіп отырған қызметін іске асыру үшін (бұдан әрі — бастамашы) берілген өтінішке сәйкес мынадай ұсыныстар енгізеді.  1. Қазақстан Республикасы Су кодексінің 125 және 126-баптарының талаптарына сәйкес тиісті облыстардың әкімдіктері белгілеген кәсіпорындар мен басқа да құрылыстар орналастырылған, су объектілерінде, су қорғау аймақтары мен белдеулерінде құрылыс және басқа да жұмыстар жүргізілген жағдайда, белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы	Белгіленіп отырған қызмет туралы өтініштің 8 тармақтың 2 тармақшасына сәйкес ескерілді.

		Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген тиісті келісімдер, оның ішінде бассейндік инспекциямен келісу болған кезде іске асырылуға тиіс;  2. Су объектілерінде орнатылған су қорғау аймақтары мен белдеулері болмаған жағдайда, су қорғау аймақтары мен белдеулері белгіленгеннен кейін және осы хаттың 1-тармағында баяндалғанды ескере отырып, көзделіп отырған қызметті іске асыру туралы тиісті шешім қабылдау;  3. Қазақстан Республикасы Су кодексінің 66-бабының талаптарына сәйкес арнайы су пайдалануға рұқсаты болған кезде судағы көзделіп отырған қызметті қанағаттандыру үшін тікелей су объектісінен алып қойыла отырып немесе алып қоймай, жер үсті және (немесе) жер асты су ресурстарын пайдалануды бастамашы жүзеге асырсын.	
4	«Ақтөбе облысының санитариялық эпидемиологиялық бақылау департаменті»	Ақтөбе облысының санитариялық- эпидемиологиялық бақылау департаменті Сіздің 2021 жылғы 4 қарашасындағы №01-04-14/2283 хатыңыз бойынша «Казахстан Фортескью» ЖШС белгіленіп отырған қызмет туралы жолданымына ұсыныстар мен ескертулер жолдайды.  «Рұқсаттар мен хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына және Қазақстан Республикасының «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексіне сәйкес «Казахстан Фортескью» ЖШС жоспарланған іс -шараларды жүзеге асыру үшін халықтың санитариялық - эпидемиологиялық салауаттылығы саласында келесі рұқсаттарды алуы тиіс:  - эпидемиялық маңызы жоғары объектінің сәйкестігі туралы санитариялық - эпидемиологиялық қорытынды (егер объектінің санитариялық-корғау аймағының өлшемі 500 метрден жоғары болса);  - қоршаған ортаға, санитариялық қорғау аймақтарына зиянды заттар рұқсат етілген шығарындылары туралы нормативтік құжаттардың жобаларына санитариялық - эпидемиологиялық қорытынды;  - есептеу (алдын ала) және белгіленген (соңғы) санитариялық қорғау аймақтарын белгілеу жобалары бойынша санитариялық - эпидемиологиялық қорытынды.	Белгіленіп отырған қызмет туралы өтініштің 3 тармағына сәйкес ескерілмеді.
5	Ақтөбе қаласындағы Қазақстан	«Батысқазжерқойнауы» ӨД 04.11.2021ж. №01-04-14/2283 хатымен ұсынып отырған	-
	Республикасы	«Казахстан Фортескью» ЖШС (569-EL	

Инвестициялар және даму министрлігі Геология және жер қойнауын пайдалану комитетінің «Батыс қазжер қойнауы» Батыс Қазақстан өңіраралық геология және жер қойнауын пайдалану департаменті» «Актөбе облыстык 6 орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы»

лицензиясы) белгіленіп отырған қызметі туралы мәлімдемелерін қарап, келесіні хабарлайды.

27.12.2017ж. №125-IV ҚРЗ «Жер қойнауы койнауын пайдалану туралы» Кодекстің 64-бабына сәйкес, жер қойнауын зерттеу жөніндегі уәкілетті органның аумақтық бөлімшесі жер қойнауын геологиялық зерттеу және жер қойнауы кеңістігін пайдалану мемлекеттік саласындағы саясатты іске асырады.

Қоршаған ортаға әсерді бағалау бойынша компанияның белгіленген қызметі туралы өтініштерде көрсетілген мәселелерді қарау Департаменттің құзыретіне кірмейді.

Ақтөбе облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы, «Казахстан Фортескью» ЖШС-нің «Ақтөбе облысы Ырғыз ауданы аумағында №568-ЕL, 569-ЕL, 552-ЕL, 605-ЕL, 608-ЕL лицензиялар алаңында геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу» туралы өтінішін қарап, келесі

мәліметтерді жолдайды.

Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті «Қазақ Орман орналастыру кәсіпорны» РМҚК-ы мәліметіне сәйкес, №568-ЕL кен алаңы «Торғай» мемлекеттік зоологиялық қаумал аумағы, №569-ЕL кен алаңы Қарабұтақ орман шаруашылығы» КММ-нің жерлерінің аумағы және №552-ЕL, 608-609 ЕL кен алаңдары Ақтөбе орман шаруашылығы» КММ-нің жерлері және «Озерный» жергілікті ерекше қорғалатын табиғи аумақтар аумағына жататындығын хабарлаймыз.

Жануарлардан аймақта Бетпақдала киік популяциясы және Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енген дала қыраны, безгелдек, үкі, сұңқылдақ аққу мекендейді.

Аталған аумақ Бетпакдала популяциясының негізгі миграциялық жолы, көктемгі миграциясы онтустіктен солтүстік бағытқа көшеді, сонымен қатар, мамыр айының 10-25 күндері аралығында жаппай төлдеуі басталады. Ал күзгі миграциясы солтустіктен – оңтустік бағытқа қазан, қараша көшеді. Желтоқсан айларында айында Бетпақдала киік популяциясының басым бөлігі күйікке (гон) түседі.

Одан басқа бұл аймақта ұлпа жүнді жабайы жануарлар кездеседі, оның ішінде түлкі, қарсақ, күзен, қоян және кеміргіштер кездеседі.

Сонымен қатар, көктем мезгілінде құстардың ұя салатындығын және осы кезде

Белгіленіп отырған қызмет туралы өтініштің 13 тармағына сәйкес ескерілді.

мазалау фактірін болдырмауын қамтамасыз ету қажет.

Кен орын алаңдары мемлекеттік орман табиғи коры және ерекше корғалатын аумақтарда орналасқандықтан, аумақта өндіріс жұмыстарын жүргізуін 2006 жылғы қаңтардағы №30 Қазақстан Республикасының Үкіметінің қаулысымен бекітілген «Ерекше қорғалатын табиғи аумақтар туралы» Заңынын талаптарына сәйкес Казақстан және Республикасы Орман кодексінің 54-бабына сәйкес, мемлекеттік орман қорында құрылыс жұмыстарын жүргізу, кең таралған пайдалы қазбаларды өндіру, коммуникациялар тарту және орман шаруашылығын жүргізу мен орман пайдалануға байланысты емес өзге жұмыстарды орындау, егер бұл ушін қорының мемлекеттік орман жерін басқа санаттарға ауыстыру және (немесе) оларды алып қою қажет болмаса, мемлекеттік экологиялық сараптаманың ОҢ қорытындысы болған уәкілетті жағдайда органның (Орман шаруашылығы және жануарлар дуниесі комитеті) келісімі бойынша облыстың жергілікті атқарушы органының шешімі негізінде жүзеге асырылатынын жеткіземіз.

«ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі су ресурстары комитетінің су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекциясы»

7

Сіздің 2021 жылғы 04 қарашадағы №01-04-14/2283 хатыңызға, «Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Тобыл-Торғай бассейндік инспекция» РММ-сі «Казахстан Фортескью» ЖШС-нің 03.11.2021 ж. №КZ22RYS00178261 жоспарланып отырған қызмет туралы өтінішіне қатысты ескертулер мен ұсыныстар береді.

Аталған өтініштің 8-тармағының 2-тармақшасына сәйкес "№569-ЕL лицензиясы бойынша іздеу геологиялық барлау жұмыстарын жүргізу учаскесінің аумағы жер бетіндегі су айдындарынан алыс, учаске аумағы бойынша өзендер ағып кетпейді, осыған байланысты су қорғау аймақтары мен белдеулерін белгілеу талап етілмейді".

Алайда, геологиялық бөлүдің бұрыштық географиялық нуктелерінің ұсынылған учаскенің координаттарына сәйкес, осы аумағында көрсетілген координаттар шекараларында Үстірт су объектісі – Ырғыз өзені бар екендігі анықталды, ол үшін Ақтөбе облысы әкімдігінің 2017 жылғы 13.12 №443 "Ырғыз,Торғай ipi өзендерінін cv корғау аймақтары мен белдеулерін, олардың салалары мен Ақтөбе облысы Тобыл-Торғай бассейнінің

Белгілеінп отырған қызмет туралы өтініштің 8 тармақтың 2 тармақшасына сәйкес ескерілді.

негізгі көлдерін, оларды шаруашылықта пайдаланудың режимі мен ерекше жағдайларын белгілеу туралы" қаулысымен (бұдан әрі -Қаулы) су қорғау аймақтары мен белдеулері және оларды шаруашылықта пайдалану режимі белгіленген. Осылайша, өтініште ұсынылған мәліметтердің сәйкессіздігі анықталды. Жоғарыда баяндалғанның негізінде өтінішке жер үсті су объектісінің – Ырғыз өзенінің көрсетілген координаттарының шекараларында орналасуын ескере отырып, өзгерістер енгізу қажет, оның ішінде көзделіп отырған қызмет нәтижесінде жер үсті су объектісіне теріс етудің әсер ықтимал нысандарының сипаттамасын көздеу қажет. Сонымен қатар, қарастырылып отырған барлау аумақта геологиялық жұмыстарын жүргізу ниеті кезінде келесі шарттарды орындау қажет екенін сізге хабарлаймыз: 1.Жоғарыда көрсетілген қаулымен учаскедегі көзделген көрсетілген Ырғыз өзенінің су қорғау аймақтары мен белдеулерін шаруашылықта пайдаланудың режимі ерекше жағдайларын сақтау; 2.Жұмыстарды жүргізу жобасын Қазақстан Республикасы Су кодексінің 125-бабы тармағының 2-тармақшасына және 126-бабының 1-тармағына сәйкес барлық тиісті органдармен келісу қажет. «Актөбе облысының Белгілеінп отырған жердің пайдаланылуы қорғалуын бақылау қызмет туралы мен басқармасы» ММ (бұдан әрі - Басқарма) Ақтөбе өтініштің 4 облысы бойынша экология департаментінің тармағына сәйкес ұсыныстар мен ескертулер жөніндегі ескерілді. хаттарыңызды қарап, келесіні хабарлайды: Басқарма жерді пайдалану мен қорғау мемлекеттік бақылау саласындағы саясатты іске асыратын мемлекеттік мекеме болып табылады. Жерді пайдалану мен қорғауды ұтымды және тиімді бақылауды қамтамасыз етуге бағытталған шараларды жүзеге асырады, KР Жер заңнамасының сақталуын қамтамасыз етеді, сондай-ақ жер қатынастары саласындағы ҚР заңнамасының бұзылуын анықтайды және

«Актөбе облысынын жердің пайдаланылуы мен қорғалуын бақылау басқармасы»

8

жояды.

Осыған орай, жер қойнауын пайдалану операцияларға, жөніндегі жоспарланған ұсыныстар мен ескертулер жөніндегі өз құзыреті шегінде хаттарыңызға төмендегіні ұсынады:

> ΚР Жер кодексінің 140-бабының

		нормаларын сақтауды қамтамасыз ету, атап	
		айтқанда:	
		- жердің бүлінуіне байланысты	
		жұмыстарды жүргізу кезінде топырақтың	
		құнарлы қабатын сыдырып алу, сақтау және	
		пайдалану;	
		- бүлінген жерлерді қалпына келтіру,	
		олардың құнарлылығын және жердің басқа да	
		пайдалы қасиеттерін қалпына келтіру және оны	
		шаруашылық айналымына уақытылы тарту.	
		2. ҚР Жер кодексінің 43 бабының	
		талаптарына сәйкес: Құрылыс кезеңінде жер	
		учаскелеріне құқық белгілейтін және	
		сәйкестендіру құжаттарын ресімдеуі қажет.	
		3. Сонымен қатар, бөтен жер учаскелерін	
		шектеулі мақсатты пайдалану, оның ішінде жаяу	
		өту, көлікпен өту, қажетті коммуникацияларды	
		тарту мен пайдалану және өзге де қажеттер үшін	
		пайдалану құқығы туындаған жағдайларда ҚР	
		Жер кодексінің заңамасына сәйкес сервитут	
		(жеке және қауымдық) ресімдеу жұмыстарын	
		жүргізуі тиіс.	
9	«Ақтөбе облысының	«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар	
9			
	табиғи ресурстар және		
	табиғатты пайдалануды	басқармасы» ММ, Қазақстан Республикасының	
	реттеу басқармасы»	2021 жылғы 2 қаңтардағы Экологиялық	
		Кодекстің 68-бабының 9 тармағына сәйкес	
		«Казахстан Фортескью» ЖШС-нің белгіленіп	
		отырған қызметі туралы өтінішіне ескертулер	
		мен ұсыныстар жоқтығын хабарлайды.	
10	«Ақтөбе облысы	1. Қазақстан Республикасы Экология, Геология	-
	бойынша экология	және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы	
	департаменті»	30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген	
		экологиялық бағалауды ұйымдастыру және	
		жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес объектіні	
		салу кезінде және көзделіп отырған қызметті	
		іске асыру кезінде қоршаған ортаға және оның	
		компоненттеріне әсер ету мәселелерін пысықтау	
		қажет.	
		2. Кодекстің 4-қосымшасына сәйкес іс-	
		шараларды енгізуді қарастыру.	
		3. Атмосфералық ауаның, су ресурстарының	
		жай-күйіне мониторинг пен бақылауды	
		ұйымдастыру жөнінде ұсыныстар беру.	
1		1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тарапынан келіп түскен жоқ.

#### Протокол

Сводная таблица замечаний и предложений по Заявлению о намечаемой деятельности по объекту ТОО «Казахстан Фортескью»- «Проведение геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области».

Дата составления сводной таблицы: 08.12.2021 г.

Место составления сводной таблицы: <u>ДЭ по Актюбинской области КЭРК МЭГПР</u>

<u>PK</u>

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: <u>ДЭ</u> по Актюбинской области КЭРК МЭГПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 03.11.2021 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 03.11-08.12.2021 г.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	«Аппарат акима Актюбинской области»	В соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии замечаний и предложений к заявлению ТОО «Казахстан Фортескью» о намечаемой деятельности.	-
2	«Аппарат акима Иргизского района»	Не представлено	-
3	«Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»	Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов для реализации намечаемой деятельности ТОО «Казахстан Фортескью» по проведению геологоразведочных работ на лицензионной площадке № 569-ЕL в Актюбинской области (далее-инициатор) в соответствии с поданным заявлением вносит следующие предложения:  1. В случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, инициатор намечаемой	Учтено в соответствии с подпунктом 2 пункта 8 Заявления о намечаемой деятельности.

деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, В TOM числе согласования с бассейновой инспекцией; 2. В случае отсутствия водоохранных зон и полос, установленных на водных объектах. принятие соответствующего решения o реализации намечаемой деятельности после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного в пункте 1 настоящего письма; 3.При разрешения наличии специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных И (или) подземных водных ресурсов ДЛЯ предполагаемой удовлетворения деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта. 4 «Департамент санитарно-Департамент санитарно-Не учтено в эпидемиологического контроля Актюбинской соответствии с п. 3 эпидемиологическое области по вашему письму от 4 ноября 2021 Заявления о контроля министерства №01-04-14/2283 направляет намечаемой здравоохранения адрес ТОО предложения и замечания в деятельности Республики Казахстан» «Казахстан Фортескью» намечаемой деятельности. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан здоровье народа и системе здравоохранения» TOO «Казахстан Фортескью» осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения: -санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны объекта выше 500 метров); -санитарно-эпидемиологическое заключение проекты нормативной на документации по предельно допустимым выбросам; -санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению (предварительных) расчетных установленных (окончательных) санитарнозащитных зон.

5 ГУ «Западно Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Запказнедра»	МД «Запказнедра» рассмотрев представленные исх. №01-04-14/2283 от 04.11.2021г. заявление о намечаемой деятельности компаний ТОО «Казахстан Фортескью» (лицензия 569-EL) сообщает следующее.  Согласно статьи 64 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» от 27.12. 2017г. №125-IV ЗРК, территориальное подразделение Уполномоченного органа по изучению недр реализует государственную политику в области геологического изучения недр и использования пространства недр.  Рассмотрение вопросов, указанных в заявлении о намечаемой деятельности компаний по оценке воздействия на окружающую среду, не входит в	-
6 «Актюбинская областная территориальная лесного хозяйства и животного мира»	компетенцию Департамента.  Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев заявление ТОО «Казахстан Фортескью» о проведении геологоразведочных работ на лицензионных площадках №568-ЕL, 569-ЕL, 552-ЕL, 605-ЕL, 608-ЕL на территории Иргизского района Актюбинской области, направляет следующие сведения.  По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что рудное поле №568-ЕL относится к территории государственного зоологического заказника «Торгай», рудное поле №569-ЕL относится к территории земель КГУ «Карабутакское лесничество» и рудные поля №552-ЕL, 608-609 ЕL относятся к территории КГУ «Актюбинское лесное хозяйство» и к территории местных особо охраняемых природных территорий «Озерный».  Из животных в регионе обитает популяция сайгаков Бетпакдалы и степной орел, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, малярия, совы, соколиные лебеди.  Данная территория является основным миграционным путем популяции сайгаков Бетпакдала, то есть весенняя миграция перемещается с юга на север, кроме того, в период с 10 по 25 мая начинается массовый отел. А осенняя миграция перемещается с севера на юг в октябре, ноябре. В декабре	Учтено в соответствии с п. 13 Заявления о намечаемой деятельности.

большая часть популяции сайгаков Бетпакдала попадает в ожоги (гон).

Кроме того, в этом регионе встречаются дикие животные с шерстью, в том числе лиса, Корсак, норка, заяц и грызуны.

Кроме того, в весенний период необходимо следить за тем, чтобы птицы гнездились и в это время не допускали факта тревожности.

В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 января 2006 года №30, и в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса Республики проведение Казахстан, строительных работ в Государственном лесном фонде, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства перевод лесопользованием. земель государственного лесного фонда в другие категории и (или) их изъятие для этого не требуется, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом (Комитетом лесного хозяйства и животного мира) при наличии заключения положительного государственной экологической экспертизы.

7 «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии и природных ресурсов РК»

«Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования водных ресурсов» охране (далее Инспекция) касательно заявления TOO «Казахстан Фортескью» №KZ22RYS00178261 от 03.11.2021 г. о намечаемой деятельности «проведение геологоразведочных работ на площади лицензии №569-EL в Актюбинской области 2020-2022 гг.» (далее -Заявление) сообщает следующее:

Согласно п.8 п.п.2 указанного участка ведения Заявления «территория поисковых геологоразведочных работ №569-EL лицензии отдалена от поверхностных водоемов, по территории участка не протекают реки, в связи с чем установление водоохранных зон и полос не требуется».

Однако, согласно представленных

Учтено в соответствии с пп. 2 п. 8 Заявления о предоставлении деятельности

географических координат угловых точек геологического отвода установлено, что на территории данного участка в границах указанных координат имеется поверхностный водный объект – река Иргиз, Постановлением которой акимата Актюбинской области от 13.12.2017 года №443 «Об установлении водоохранных зон и полос крупных рек Иргиз, Торгай, их Тоболпритоках основных озерах И Торгайского бассейна Актюбинской области, режима и особых условий их хозяйственного (далее-Постановление) использования» установлены водоохранные зоны и полосы и режим их хозяйственного использования. Таким образом, *установлено* несоответствие представленных в Заявлении сведений. Ha основании вышеизложенного, необходимо внести изменения в Заявление с учетом расположения в границах указанных координат поверхностного водного объекта – реки Иргиз, в том числе необходимо предусмотреть характеристику возможных негативного воздействия поверхностный водный объект в результате намечаемой леятельности. Вместе с тем, ставим Вас в известность, проведения при намерении что геологоразведочных работ рассматриваемый территории необходимо выполнение следующих условий: 1.Соблюдение режима И особых хозяйственного использования

1.Соблюдение режима и особых условий хозяйственного использования водоохранных зон и полос реки Иргиз на указанном участке, предусмотренным вышеуказанным Постановлением;

2.Проект проведения работ необходимо согласовать со всеми соответствующими органами, в соответствии п.п.2 п.2 статьи 125 и п.1 статьи 126 Водного кодекса Республики Казахстан.

«Управление по контролю за использованием и охраной земель Актюбинской области»

ГУ «Управление по контролю за использованием и охраной земель Актюбинской области» (далее - Управление) рассмотрев ваше письмо по предложениям и замечаниям Департамента экологии по Актюбинской области, сообщает следующее:

Управление является государственным учреждением, реализующим политику в области государственного контроля за использованием и охраной земель.

Учтено в соответствии с п.4 Заявления о намечаемой деятельности.

8

		Осуществляет меры, направленные на	
		обеспечение рационального и эффективного	
		контроля за использованием и охраной	
		земель, обеспечивает соблюдение земельного	
		законодательства РК, а также выявляет и	
		устраняет нарушения законодательства РК в	
		сфере земельных отношений.	
		В этой связи, в пределах своей	
		компетенции к вашим письмам по	
		планируемым операциям по	
		недропользованию, предложениям и	
		замечаниям, представляются:	
		1. Обеспечить соблюдение норм статьи	
		140 Земельного кодекса РК, а именно:	
		- снятие, хранение и использование	
		плодородного слоя почвы при проведении	
		работ, связанных с повреждением земель;	
		- рекультивация нарушенных земель,	
		восстановление их плодородия и других	
		полезных свойств и своевременное	
		вовлечение их в хозяйственный оборот.	
		2. В соответствии с требованиями	
		статьи 43 Земельного кодекса РК: на период	
		строительства необходимо оформить	
		правоустанавливающие и	
		идентификационные документы на	
		земельные участки.	
		3. Кроме того, в случаях возникновения	
		права пользования чужими земельными	
		участками по ограниченному целевому	
		назначению, в том числе для прохода,	
		проезда, прокладки и эксплуатации	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		необходимых коммуникаций и иных нужд, в соответствии с законолательством	
		Земельного кодекса РК должно проводиться	
		оформление сервитута (частного и	
	. V.—	публичного).	
9	«Управление природных	ГУ «Управление природных ресурсов и	-
	ресурсов и	регулирования природопользования	
	регулирования	Актюбинской области» сообщает об	
	природопользования	отсутствии замечаний и предложений на	
	Актюбинской области»	заявление ТОО «Казахстан Фортескью» о	
		намечаемой деятельности в соответствии с	
		пунктом 9 статьи 68 Экологического кодекса	
		Республики Казахстан от 2 января 2021 года.	
10	Департамент экологии	1.Необходимо проработать вопросы	-
	по Актюбинской области	воздействия на окружающую среду и ее	
		компоненты при строительстве объекта и при	
		реализации намечаемой деятельности в	
		соответствии с Инструкцией по организации	
		и проведению экологической оценки,	
		утвержденной Приказом Министра экологии,	
		J 12-parternion riphikasom minimerpa skonorini,	

геологии и природных ресурсов Республики	
Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.	
2.Предусмотреть внедрение мероприятий	
согласно Приложения 4 к Кодексу.	
3. Представить предложения по	
организации мониторинга и контроля за	
состоянием атмосферного воздуха, водных	
ресурсов.	

Замечания и предложения от общественности не поступало.

# АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ ЫРҒЫЗ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ



# АКИМАТ ИРГИЗСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

D. Till Couls

ҚАУЛЫ

# ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Ыргыз ауылы

село Иргиз

2021 жылғы 26 тамыз №185

# Кауымдық сервитут белгілеу туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 17 бабының 1-1) тармақшасына, 69 бабының 4 тармағына және 71-1 бабының 2-тармағына, Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 31 бабына сәйкес, Ырғыз ауданының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:** 

- 1. «Тау-Кен Самұрық» ұлттық тау-кен компаниясы» акционерлік қоғамымен пайдалы қазбаларды барлау жұмыстарын жүргізу үшін, Ырғыз ауданы аумағында орналасқан жалпы алаңы 42 072 гектар жер учаскесіне жер пайдаланушылардан алып қоймай, 2026 жылдың 21 ақпанына дейінгі мерзімге қауымдық сервитут белгіленсін.
- 2. «Тау-Кен Самұрық» ұлттық тау-кен компаниясы» акционерлік қоғамына жер учаскелерін нысаналы мақсаты бойынша пайдалануға жарамды күйге келтіру және жер пайдаланушылармен жасасқан шартта шығынды өтеу бойынша міндеттерін және басқа да шарттарды анықтау ұсынылсын.
  - 3. Осы қаулы қол қойған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Аудан әкімінін міндетін уақытша атқарушы



С.Қонақбаев

# AKIMAT OF IRGIZ DISTRICT OF AKTOBE REGION RESOLUTION

Irgiz village

August 26, 2021, No 185

#### On establishing of public servitude

In accordance with paragraph 1-1) of Article 17, clause 4 of Article 69 and clause 2 of Article 71-1 of the Land Code of the Republic of Kazakhstan dated June 20, 2003, Article 31 of the Law of the Republic of Kazakhstan dated January 23, 2001, "On local public management and self-management in the Republic of Kazakhstan", Akimat of Irgiz district

#### **DECIDES:**

- 1. For performance of the works for mineral exploration by "National Mining Company "Tau-Ken Samruk" Joint-Stock Company, to establish the public servitude for the period until February 21, 2026, without withdrawal of the land plot with the total area of 42 072 hectares located in the territory of Irgiz district from the land users.
- 2. To recommend to "National Mining Company "Tau-Ken Samruk" Joint-Stock Company to bring the land plots into the state suitable to be used as intended and to determine the obligations for reimbursement of damages and other conditions in the contract with the land users.
- 3. This Resolution comes into force from the date of signing.

#### **Acting Akim of the District**

S.Konakbaev

Round seal of the Akim of Irgiz district of Aktobe region

# АКИМАТ ИРГИЗСКОГО РАЙОНА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Село Иргиз

26 августа 2021 года №185

#### Об установлении публичного сервитута

В соответствии с подпунктом 1-1) статьи 17, пунктом 4 статьи 69 и пунктом 2 статьи 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 31 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», Акимат Иргизского района

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

- 1. Для проведения работ по разведке полезных ископаемых Акционерным обществом «Национальная горная компания «Тау-Кен Самрук» установить публичный сервитут на срок до 21 февраля 2026 года без изъятия у землепользователей земельного участка общей площадью 45 072 гектаров, расположенного на территории Иргизского района.
- 2. Рекомендовать акционерному обществу «Национальная горная компания «Тау-Кен Самрук» привести земельные участки в состояние, пригодное для использования по целевому назначению, и определить обязанности по возмещению убытков и иные условия в договоре с землепользователями.
- 3. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

Временно исполняющий обязанности акима района

С.Конакбаев

Круглая печать Акима Иргизского района Актюбинской области

огласовано:
уководитель РГУ
Департамент экологии по Актюбинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»
Аккул Нуржан Байдаулетович.

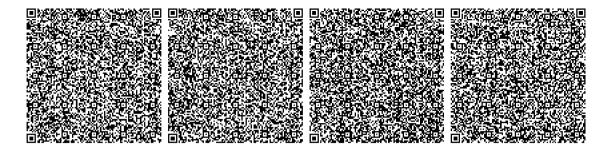


# План мероприятий по охране окружающей среды для участка лицензии 569-EL AO «НГК «Тау-Кен Самрук» на 2020-2022 годы

<u>№№</u> п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс.тенге)	Источн ик финанс ировани	Срок вы	Срок выполнения		ан финансиро (тыс.тенге		Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)		
				Я	начало	конец	2020	2021 год	2022 год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12		
	1. Охрана воздушного бассейна											
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников	Регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей (12 единиц)	240,0	C/c	2021 Май	2022 Октябрь	0,0	120,0	120,0	Снижение выбросов ЗВ на 0,1 тонн		
1.2.	Проведение технического осмотра автомашин и контроль выхлопных газов  Итого:	Проверка токсичности выхлопных газов при проведении ТО (12 единиц)	480,0 720,0	C/c	2021 Май	2022 Октябрь	0,0	240,0 360,0	240,0 360,0	Снижение выбросов 3B на 0,05 тонн		
	HIUIU.	2 Ovna	,	апьное ис	попьзовяние	водных ресу		300,0	300,0			
2.1.	Организация локальной системы оборотного водоснабжения	8 систем	40,0	C/c	2021 Май	2022 Октябрь	0,0	20,0	20,0	Рациональное использование водных ресурсов, уменьшение		

		ļ	1							расхода воды на 25,0
				<b></b> '	<u> </u>		ļ			тонн
	Итого:		40,0	'			0,0	20,0	20,0	
		3. Охрана	от воздейст	вия на пр	ибрежные и	и водные экоси	істемы	<del> </del>	<b>,</b>	<u> </u>
	-	-	-	<u> '</u>	-		-	-	-	-
	Итого:		1	'						
	<del></del>				ельных ресур					
4.1	Восстановление	0,0048 га	1096,0	C/c	2021	2022	0,0	548,0	548,0	Технический этап
	нарушенных земель	ļ.	1	'	Май	Октябрь				рекультивации,
	путем проведения	ļ.	1	'						восстановление
	технической	ļ.	1	'						нарушенных земель
	рекультивации	ļ.	1	'						0,0048 га
	Итого:		1096,0	'			0,0	548,0	548,0	
		5	. Охрана и ј	рациональ	ьное исполь:	вование недр		<u></u>	<u>-</u>	1
5.1.	Предотвращение	количество	8,0	C/c	2021	2022	0,0	4,0	4,0	Предотвращение
	загрязнения подземных	используемого	1	'	Май	Октябрь				загрязнения подземных
	вод путем	полиэтилена -80 м <sup>2</sup>	1	'		•				вод технической водой в
	гидроизоляции зумпфа с	ļ	1	'						объеме 50,0 т/год,
	использованием	ļ	1	'						используемой при
	полиэтиленового экрана	l	1	'						бурении скважин.
5.2.	Тампонирование	8 шт	40,0	C/c	2021	2022	0,0	20,0	20,0	Предотвращение
	скважин (в случае		1	'	Май	Октябрь	- /		,	загрязнения подземных
	`	ļ.	1	'		r				вод вследствие
	обнаружения	ļ	1	'						межпластовых
	водопритоков)	ļ.	1	'						перетоков воды
	Итого:		48,0	<del> </del>	<del>                                     </del>	+	0,0	24,0	24,0	перстоков воды
	111010.			 Охрана ф.:	лоры и фаун		0,0	<u></u>	<u></u>	1
6.1.	Восстановление	Посев многолетних	9,0	C/c	2021	2022	0,0	4,5	4,5	Биологический этап
0.1.	нарушенных земель	трав на территории		5, 5	Май	Октябрь	~,~	-,-	-,-	рекультивации,
	путем проведения	0.0048 га	1	'	IVIUII	OKIMOPE				озеленение территории
	путем проведения биологической	0,007014	1	'						0,0048 га
		ļ	1							U,UU+0 1 a
	рекультивации	ļ		'					· ·	
	Итого:		9,0	+			0,0	4,5	4,5	
		<b>7.</b> Of	ращение с с	тходами г	производств	а и потреблени	ия			
7.1.	Организовать	Приобретение 8	224,0	C/c	2021	2022	0,0	224,0	0	Внедрение технологий
	раздельный сбор твёрдо-	контейнеров для	1	'	Май	Октябрь			!	по раздельному сбору
	бытовых отходов	сбора ТБО	1	'		•			!	отходов для
	, ,	1	1	'						последующей их

	(макулатура, пластик,									переработке (снижение			
	стекло, пластмасс и т.д.)									объемов размещения			
										ТБО на			
										специализированных			
										полигонах на 2,25 тонн)			
7.2.	Заключение договоров	Заключение	200,0	C/c	2021	2022	0,0	100,0	100,0	Передача сторонним			
	со специализированной	договоров			Май	Октябрь				специализированным			
	организацией на									организациям отходов			
	передачу отходов для									(снижение временного			
	обезвреживания,									складирования отходов)			
	утилизации, повторного												
	использования в												
	качестве сырья												
	Итого:		424,0				0,0	324,0	100,0				
	8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность												
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Итого:		0,0				0,0	0,0	0,0				
	9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий												
	Итого:	40.77											
		10. Научно-	исследовате	льские, из	выскательнь	е и другие раз	зработки	<u> </u>	1				
	-												
	Итого:		11.0										
11.1					свещение и			125.0	1050				
11.1	Повышение	1 раза в год	250,0	C/c	2021	2022	0,0	125,0	125,0	Получение			
	квалификации				Май	Октябрь				экологической			
	специалистов,									информации			
	занимающихся												
	экологическим												
	просвещением		270.0				0.0	107.0	107.0				
	Итого:		250,0				0,0	125,0	125,0				
	всего:		2587,0				0,0	1405,5	1181,5				





№: KZ21VCZ00647100

# Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

#### **РАЗРЕШЕНИЕ**

### на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

	циональная горнорудная компания «Тау стан, г.Нур-Султан, район "Есиль", ули	
(индекс	, почтовый адрес)	
Индивидуальный идентификационный номер/б	изнес-идентификационный номер: _	090240000101
Наименование производственного объекта:	Лицензированный участок №569-EI	
Местонахождение производственного объекта:		
ктюбинская область, Актюбинская область, Иргизск	ий район, -,	
Собл	юдать следующие условия природопользования:	
1. Производить выбросы загрязняющих веществ в об	ъемах, не превышающих:	
в <u>2020</u> году	TOHH	
в <u>2021</u> году в <u>2022</u> году	5,8284499 TOHH	
в <u>2023</u> году	ТОНН	
в <u>2024</u> году	тонн	
в <u>2025</u> году		
в <u> </u>		
в <u>2028</u> году		
в <u>2029</u> году		
в <u>2030</u> году	тонн	
2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объ	емах, не превышающих:	
в <u>2020</u> году	тонн	
в <u>2021</u> году	тонн	
в <u>2022</u> году		
в <u>2023</u> году в <u>2024</u> году		
в <u>2025</u> году		
в <u>2026</u> году	тонн	
в <u>2027</u> году		
в <u>2028</u> году в <u>2029</u> году	тонн	
в <u>2022</u> году <u> </u>	тонн	
<ol> <li>Производить размещение отходов производства и</li> </ol>		
в в году		
в <u>2021</u> году		
в <u>2022</u> году <u> </u>	ТОНН	
в 2023 году	тонн	
в <u>2024</u> году в <u>2025</u> году	тонн	
в <u>2026</u> году		
в <u>2027</u> году <u></u>		
в <u>2028</u> году в <u>2029</u> году	ТОНН	
в <u>2029</u> году в <u>2030</u> году	тонн	
. Производить размещение серы в объемах, не прев в <u>2020</u> году		
в <u> 2021</u> году	тонн	
в <u>2022</u> году	тонн	
в <u>2023</u> году		
в <u>2024</u> году в <u>2025</u> году		
в <u> 2026</u> году	тонн	
в <u>2027</u> году	тонн	
в <u>2028</u> году	ТОНН	
в <u>2029</u> году в <u>2030</u> году	тонн	

- 5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
- 6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
- 7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы. Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 13.08.2020 года по 31.12.2022 года. Примечание:
- \*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Руководитель департ	амента	Аккул Нуржан Байдаулетович	
	подпись	Фамилия	,имя,отчество (отчество при наличии)	
Место выдачи: Актобе Г.А.			Дата выда	чи: 13.08.2020 г.

## Условия природопользования

- 1. Содержать территорию предприятия в состоянии, отвечающем природоохранным и санитарно-гигиеническим требованиям.
- 2. В процессе деятельности соблюдать требования, установленные в Экологическом кодексе РК.
- 3. Принять меры по сокращению объемов образования отходов.
- 4. Выполнять план природоохранных мероприятий в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.
- 5. Ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом представлять отчет по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду.
- 6. Выполнять программу производственного экологического контроля в полном объеме, в установленные сроки и представлять по ним отчетность ежеквартально в течение 10 рабочих дней месяца следующего за отчетным периодом.
- 7. Ежегодно сдавать отчет по инвентаризации отходов по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. (ст. 293 п.3 п.п 3-1 Экологического Кодекса РК)
- 8. Оперативно реагировать на нештатные ситуации, аварии и сообщать в Департамент экологии в течение 2-х часов с момента их обнаружения. (ст.128 п.2 п.п 5 ЭК РК).
- 9. Ежегодно информировать общественность об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения. (ст.128 п.2 п.п7 ЭК РК)
- 10. По результатам производственного экологического контроля проводить учет экологических рисков при инвестировании. (ст.128 п.2 п.п 10 ЭК РК)
- 11. Вести журналы проверки состояния технической и экологической безопасности. (ст.199 п.4 п.п 4 ЭК РК)
- 12. Контролировать устранение выявленных недостатков в установленные сроки. (ст.199 п.8 ЭК РК)

Қазақстан Республикасының Экология, Геология және Табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Ақтөбе облысы бойынша экология Департаменті

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1 оңқанат Тел.: 55-76-78, 55-76-80 Факс:55-76-79



Департамент экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж правое крыло Тел. 55-76-78, 55-76-80 Факс:55-76-79

#### АО "НГК "Тау Кен Самрук»

Заключение государственной экологической экспертизы к проекту « Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к Плану геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области на 2020-2022гг.

Разработчик проекта: ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»

Заказчик проекта: АО "НГК "Тау Кен Самрук»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ) представлен проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) к Плану геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области на 2020-2022гг. (далее - проект ОВОС);

- План геологоразведочных работ;
- план природоохранных мероприятий;

Материалы поступили на рассмотрение: 17.07.2020г. за вх. № KZ13RXX00012585 **Общие сведения.** 

Общая площадь участка Лицензии № 569-EL составляет — 420,72 км², границы территории участка недр состоят из 185 блоков.

Участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL, расположен в Иргизском районе Актюбинской области.

Иргизский район расположен на юго-востоке Актюбинской области. Район на северо-востоке граничит с Костанайской областью, на востоке с Карагандинской областью, на юго с Аральским районом Кызылординской области, на юго-востоке Шалкарским районом, на севере с Айтекебийским районом. В состав района входит 7 сельских округов, 20 населенных пунктов. Административный центр Иргизского района – п. Иргиз.

Участок введения планируемых работ по лицензии №569-EL расположен возле поселка Иргиз, на расстоянии 4 км от ближайших границ участка.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения проектируемой территории отсутствуют.

План геологоразведочных работ по площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области разработан ТОО "Казахстан Фортескью", являющиеся оператором в сфере недропользования, согласно статье 49 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК [2].

Правоустанавливающим документом на введение геологоразведочных работ на рассматриваемом проектом участке является Лицензия на разведку полезных ископаемых за №569-EL от 21 февраля 2020 года, выданная АО "НГК "Тау Кен Самрук". Договор между ТОО «Казахстан Фортескью» и АО «Национальная Горнорудная Компания «Тау-Кен Самрук» подписан 8 июня 2020 года.

Геологоразведочный проект АО "НГК "Тау Кен Самрук", включающий в себя геологоразведку на территории Актюбинской области, охватывает Валерьяновский пояс, расположенный к востоку от Мугоджарских гор, состоит из 39 отдельных лицензий,

условно выделен в проект «Валерьянов». Сроки реализации Плана геологоразведочных работ: <u>2020-2022 года</u>.

Целью планируемых работ в рамках геологоразведочных работ на площади лицензии №569-EL является обнаружение медно-порфировых и связанных с ними скарновых (Zn) месторождений в рамках действующей лицензии.

Проведение геологоразведочных работ непосредственно на территории лицензии предусмотрено осуществлять в теплый период времени года (с мая по октябрь — максимум 184 дня). Поисковые буровые работы по 1 скважине в год на 1000 п.м. с целью выявления минерализации будут проводиться в 2021-2022 гг. (2й год и 3й год).

Буровые работы при алмазном бурении предусмотрено производить в 2 смены, иные работы — 1 смена. Продолжительность каждой смены принята 12 часов, с учетом пересменки. Метод работ — вахтовый.

Общее количество персонала, привлекаемое к геологоразведочным работам, с учетом буровых бригад, единовременно находящихся на площадке объекта, не превысит 60 человек. Численность одной буровой бригады составит 15 человек (буровики, водители, мастера, инженер-техник и пр.).

#### 2. Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Планом разведки твердых полезных ископаемых в пределах площади участка лицензии 569-EL, расположенной в Актюбинской области предусматриваются следующие виды работ, являющиеся источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферу:

выемочно-планировочные работы при разработке зумпфов и обратной засыпке грунта (ист. 6001); буровые работы (ист. 6002); сварочные работы (ист. 6003); эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0004); заправка ДЭС буровых установок автозаправщиком (ист. 6005); эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием полевого лагеря) (ист. 0006); заправка ДЭС полевого лагеря автозаправщиком (ист. 6007)

Согласно расчетов, проведенных в проекте OBOC, стационарными источниками загрязнения выбрасывается в атмосферный воздух всего: в 2021-2022гг.-**5,8284499** т/год.

Нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ на 2020-2021гг. приведены в приложении 1 (на 2-x стр.). Данное заключение ГЭЭ без указанного приложения недействительно.

Размер санитарно-защитной зоны (**C33**) период проведения оценочных работ принят 500 м. по всем сторонам света.

Проектом регламентированы предложения по контролю за соблюдением нормативов ПДВ. Приведенные расчеты и карты рассеивания показывают, что проектируемые работы не окажут воздействия на качество атмосферного воздуха в зоне ближайших населенных пунктов в виду локального характера воздействия и значительной удаленности указанных источников загрязнения от населенных пунктов. На границе СЗЗ концентрация  $3B \le 1$  ПДК и не превышают установленных критериев.

В районе расположения проектируемого участка не проводится и не планируется проведение прогнозирования НМУ с точки зрения рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ не предусматриваются. При проведении проектируемых работ будут отсутствовать открытые склады сыпучих материалов, т.е. увеличение выбросов в атмосферу, в случае возникновения НМУ, не прогнозируется.

Таким образом, воздействие предприятия на атмосферный воздух прилегающих территорий будет в пределах допустимых критериев качества атмосферного воздуха населенных мест, а в зоне проведения работ будет соответствовать санитарногигиеническим требованиям рабочей зоны. Кроме того, интенсивная ветровая деятельность будет способствовать рассеиванию выбросов загрязняющих веществ в атмосфере и быстрому снижению концентраций загрязняющих веществ в воздухе до нормативных предельно-допустимых концентраций.

#### 3. Оценка воздействия на водные объекты. Водопотребление и водоотведение.

По территории Иргизского района протекает несколько крупных рек, в том числе Иргиз, Тургай. Гидрологический режим рек в летне-осенний и зимний периоды характеризуется маловодностью - многие реки летом пересыхают, а зимой - замерзают. Основной фазой водного режима рек является весеннее половодье, на которое приходится большая часть годового стока. Величина весеннего стока зависит от запасов воды в снеге перед началом таяния, осадков в период паводка, степени увлажнения почвы и глубины промерзания, интенсивности снеготаяния.

В полевом лагере для питьевых нужд и приготовлении пищи предусматривается использовать бутилированную воду питьевого качества. Воду для бытовых нужд душевые, сан.узлы, кухня, уборка - предусматривается завозить автоцистерной. Источником воды определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Всего потребление воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 9,22 м<sup>3</sup>/сут (максимум) и  $1145,68 \text{ м}^3/\text{год}$ .

При проведении буровых работ для эффективности бурения предусматривается использовать современные буровые растворы либо воду без добавок. Буровые растворы готовятся в специальной емкости на основе экологически чистых реагентов (биоразлагаемых). При бурении скважин предусмотрено использовать техническую воду.

Техническая вода будет приобретаться по договору в ближайшем населенном пункте. На буровой площадке организуется локальная система оборотного водоснабжения с организацией отстойников. В период проведения геологоразведочных работ на территории лицензии расчетный объем водопотребления на технологические нужды составит: в 2021 г.  $-3.85 \text{ м}^3/\text{сут}$  (максимум) и 50.0 м $^3/\text{год}$ , в 2022 г.  $-3.85 \text{ м}^3/\text{сут}$  (максимум) и 50.0 м $^3/\text{год}$ .

При организации полевого лагеря предусмотрена организация системы сбора и накопления хозбытовых сточных вод. Соединение санитарных приборов с емкостью накопления стоков будет произведено посредством пластиковых труб с герметичными сварными швами.

Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация наземной каскадной накопительной системы пластиковых емкостей.

На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов (1 площадка – 1 биотуалет). Биотуалеты оснащены герметичной емкостью объемом 1 м<sup>3</sup> для накопления Откачка и вывоз стоков будет производиться по мере необходимости на договорной основе с местной ассенизационной службой.

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков. Слив стоков на рельеф местности и в водные объекты исключается.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозпитьевые нужды и составят: в 2021 и 2022 гг. по 9,22  $M^{3}$ /сут (максимум) и 1145,68  $M^{3}$ /год.

После полного завершения буровых работ остатки бурового раствора (ранее используемого повторно) подлежат откачке и передаче сторонней организации как сточные воды. Объем водоотведения технической воды составит 25,0 м<sup>3</sup>/год.

#### 4. Образование отходов производства и потребления.

- В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 6 наименований, в том числе:
  - *отходы янтарного списка:* медицинские отходы;
- *отходы зеленого списка:* огарки сварочных электродов, лом черных металлов, твердо-бытовые отходы, буровой шлам, отходы полиэтилена.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	3,59285		3,59285
в т. ч. отходов производства	1,34285		1,34285
отходов потребления	2,25		2,25
	Янтарный список		
Медицинские отходы	0,006		0,006
	Зеленый список		
ТБО	2,25	-	2,25
Лом чёрных металлов	0,10000		0,10000
Огарки сварочных электродов	0,00005		0,00005
Буровой шлам	1,20000		1,20000
Отходы полиэтилена	0,03680		0,03680
	Красный список		•
-	-	-	

На период введения геологоразведочных работ будет предусмотрен раздельный сбор, накопление и хранение ТБО (вторичных ресурсов: бумаги, пластмассы, стеклобой, металлы)

Производственная деятельность предприятия при геологоразведочных работах не повлечет за собой образования отходов, подлежащих к размещению.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории производственной площадки, для передачи их сторонней организации, не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

Все образующиеся отходы производства и потребления временно складируются на специально отведенных площадках и по мере накопления вывозятся по договорам в специализированные предприятия на переработку или вывоз на захоронение по договору.

Отработанный буровой раствор складируется в металлическую емкость, предусматривается его предварительная очистка и повторное использование в технологии бурения. Жидкая фаза бурового шлама после соответствующей обработки используется вторично, а твердая фаза временно размещается в емкости и вывозится с территории площадки по мере накопления.

# 5. Оценка воздействия на почвенно-растительный покров.

В Иргизском районе преобладает подзона серобурых почв, где почвы развиваются в условиях пустынного климата.

Почвообразующими породами служит элювий известняков, представленный карбонатными суглинками. Почвенный покров состоит в основном из серобурых почв под полынно-солянковой растительностью с небольшим количеством эфемеров. На поверхности почвы встречаются мелкий гравий и крупные прозрачные кварцевые песчинки диаметром до 2 мм, которые прослеживаются по всему почвенному профилю. В понижениях формируются серобурые промытые почвы. Луговые светлые почвы встречаются небольшими участками в долинах рек и их притоков, по пустынно-степным и пустынным западинам.

Воздействие на растительность при проведении геологоразведочных работ можно разделить на две группы — уничтожение растительности, разрушение почвенно-растительного покрова при выполнении поисковых буровых работ и воздействие на растительность посредством выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки.

По окончании буровых работ снятый почвенно-растительный слой возвращается на место, территория буровых площадок будет полностью приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природная среде полностью самовосстановиться.

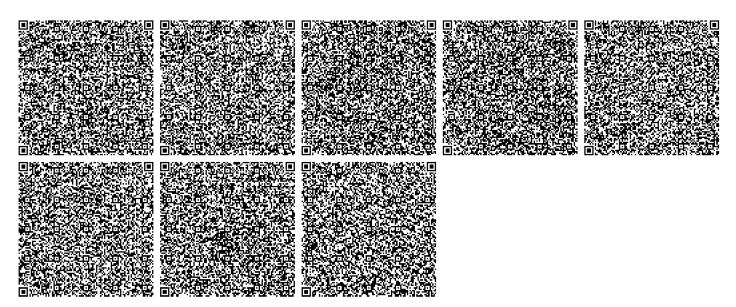
растительный Влияние, оказываемое на мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности

Вывод: Государственная экологическая экспертиза Департамента экологии по Актюбинской области *согласовываем* проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (OBOC) к Плану геологоразведочных работ на площади лицензии № 569-EL в Актюбинской области на 2020-2022гг.

Приложение 1 (на 2-х стр.) Нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от проведения геологоразведочных работ

Производство, цех, участок Нормативы выбросов загрязняющих веществ										H-
Код и наименование ЗВ	Номер источника	существующее положение		202	1 год	2022	2 год	пдв		Год достижен-
	выброса	г/с	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/с	т/год	ДОС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Органи	зованные ис	точники					
(0301) Диоксид азота										
ДЭС буровых установок	0004	-	-	0,337	0,0528	0,337	0,0528	0,337	0,0528	202
ДЭС полевого лагеря	0006	-	-	0,1706	2,1888	0,1706	2,1888	0,1706	2,1888	202
Итого по веществу:		-	-	0,5076	2,2416	0,5076	2,2416	0,5076	2,2416	
(0304) Оксид азота										
ДЭС буровых установок	0004	_	-	0,0548	0,0086	0,0548	0,0086	0,0548	0,0086	202
ДЭС полевого лагеря	0006	-	-	0,0277	0,3557	0,0277	0,3557	0,0277	0,3557	202
Итого по веществу:		-	-	0,0825	0,3643	0,0825	0,3643	0,0825	0,3643	
(0220) C										
(0328) Сажа	0004	1		0,0219	0,0033	0,0219	0,0033	0,0219	0,0033	202
ДЭС буровых установок ДЭС полевого лагеря	0004	-	-	0,0219	0,0033	0,0219	0,0033	0,0219	0,0033	202
Итого по веществу:	0000	-		0,033	0,1308	0,0111	0,1308	0,0111	0,1308	202
more no bemeerby.		<u> </u>		0,000	0,1401	0,000	0,1401	0,000	0,1-101	1
(0330) Ангидрид сернистый										
ДЭС буровых установок	0004	-	-	0,0527	0,0083	0,0527	0,0083	0,0527	0,0083	202
ДЭС полевого лагеря	0006	-	-	0,0267	0,342	0,0267	0,342	0,0267	0,342	202
Итого по веществу:		-	-	0,0794	0,3503	0,0794	0,3503	0,0794	0,3503	
(0337) Углерода оксид										
ДЭС буровых установок	0004	-	-	0,2721	0,0429	0,2721	0,0429	0,2721	0,0429	202
ДЭС полевого лагеря	0006	-	-	0,1378	1,7784	0,1378	1,7784	0,1378	1,7784	202
Итого по веществу:		-	-	0,4099	1,8213	0,4099	1,8213	0,4099	1,8213	
(0703) Бенз(а)пирен										
ДЭС буровых установок	0004	T -	_	0,0000005	0,0000001	0,0000005	0,0000001	0,0000005	0,0000001	202
ДЭС оуровых установок ДЭС полевого лагеря	0004	-	-	0,0000003	0,0000001	0,0000003	0,0000001	0,0000003	0,0000038	202
Итого по веществу:	0000	_	_	0,0000003	0,0000039	0,0000003	0,0000039	0,0000003	0,0000039	202
more no beneciby.	1	]	<u> </u>	0,0000000	0,0000037	0,0000000	0,0000037	0,0000000	0,0000037	
(1325) Формальдегид	T	T	Ţ	T		T		T		
ДЭС буровых установок	0004	-	-	0,0053	0,0008	0,0053	0,0008	0,0053	0,0008	202
ДЭС полевого лагеря <b>Итоголго веществу:</b>	0006	-	-	0,0027	0,0342	0,0027	0,0342	0,0027	0,0342	202

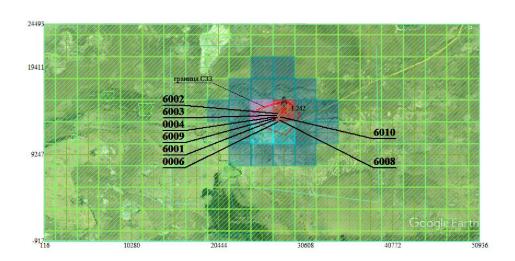
(2754) Углеводороды предельные (С1				·	1	1	1	<b>r</b>	r	
ДЭС буровых установок	0004	-	-	0,1273	0,0198	0,1273	0,0198	0,1273	0,0198	2021
ДЭС полевого лагеря	0006	-	-	0,0644	0,8208	0,0644	0,8208	0,0644	0,8208	2021
Итого по веществу:		-	-	0,1917	0,8406	0,1917	0,8406	0,1917	0,8406	
ИТОГО по неорганизованным исто	чникам:	-	-	1,3121008	5,7932039	1,3121008	5,7932039	1,3121008	5,7932039	
			Неорган	изованные і	источники					
(0123) Железа оксид		_	_							
Сварочные работы	6003	-	-	0,0027	0,00003	0,0027	0,00003	0,0027	0,00003	2021
Итого по веществу:		-	-	0,0027	0,00003	0,0027	0,00003	0,0027	0,00003	
(0143) Марганец и его соединения										
Сварочные работы	6003	-	-	0,0005	0,00001	0,0005	0,00001	0,0005	0,00001	2021
Итого по веществу:		-	-	0,0005	0,00001	0,0005	0,00001	0,0005	0,00001	
(0333) Сероводород										
Заправка ДЭС бур. установок	6005	-	-	0,00002	0,00000001	0,00002	0,00000001	0,00002	0,00000001	2021
Заправка ДЭС полевого лагеря	6007	-	-	0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	2021
Итого по веществу:		-	-	0,00004	0,00000101	0,00004	0,00000101	0,00004	0,00000101	
(0342) Фтористые соединения газоо	образные									
Сварочные работы	6003	-	-	0,0001	0,000001	0,0001	0,000001	0,0001	0,000001	2021
Итого по веществу:		-	-	0,0001	0,000001	0,0001	0,000001	0,0001	0,000001	
(2754) Углеводороды предельные (С1	(2-C19)									
Заправка ДЭС бур. установок	6005	-	_	0,00708	0,00000499	0,00708	0,00000499	0,00708	0,00000499	2021
Заправка ДЭС полевого лагеря	6007	-	-	0,00708	0,000199	0,00708	0,000199	0,00708	0,000199	2021
Итого по веществу:		-	-	0,01416	0,00020399	0,01416	0,00020399	0,01416	0,00020399	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 %	% SiO2									
Выемочно планировочные работы	6001	_	T _	0,16	0,0299	0,16	0,0299	0,16	0,0299	2021
Буровые работы	6002	_	_	0,005	0,0051	0,005	0,0051	0,005	0,0051	2021
Итого по веществу:	0002	-	-	0,165	0,035	0,165	0,035	0,165	0,035	2021
ИТОГО по неорганизованным исто		I -	_	0,1825	0,035246	0,1825	0,035246	0,1825	0,035246	



ТОО «Казахстан Фортескью» ТОО «ПромЭкоТехнология»	
DACHET DACCEMBAUMG MAVCHMA IILULIY HDIDEMULIY VOUHEUTDAHM	йт
РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЇ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ	<b>'1</b>

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014 \_Z1 Расчетная C33 по MPK-2014



0.050 ПДК

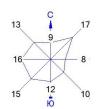
0.100 ПДК

0.428 ПДК

0.854 ПДК

**1.0 ПДК** 





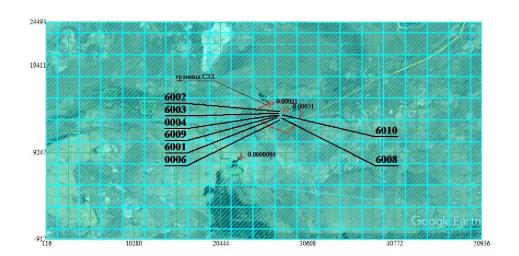
Макс концентрация 1.2424814 ПДК достигается в точке x= 28067 y= 14329 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчетная СЗЗ по МРК-2014



Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)



Изолинии в долях ПДК

0.00012 ПДК

Условные обозначения:

Жилые зоны, группа N 01

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

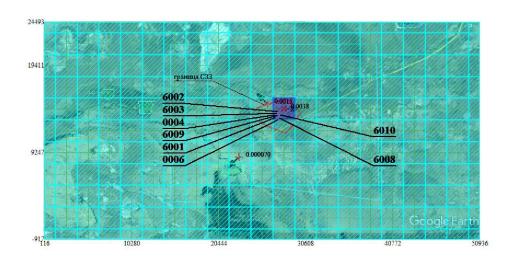
Макс концентрация 0.0005122 ПДК достигается в точке  $x=28067\,y=14329\,$  При опасном направлении  $239^{\circ}$  и опасной скорости ветра 7.2 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина  $50820\,\mathrm{m}$ , высота  $25410\,\mathrm{m}$ , шаг расчетной сетки  $2541\,\mathrm{m}$ , количество расчетных точек  $21*11\,\mathrm{pac}$  Расчёт на проектное положение.

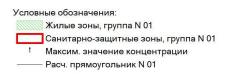


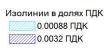
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

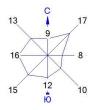
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)









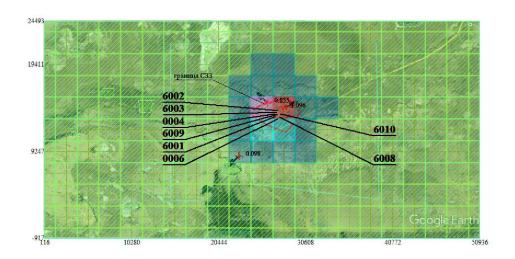
Макс концентрация 0.0037938 ПДК достигается в точке х= 28067 у= 14329 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 7.2 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

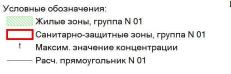


Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

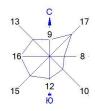
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)







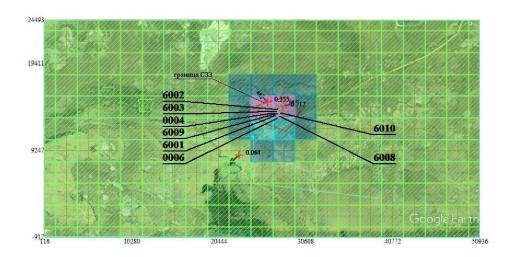


Макс концентрация 1.0963985 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.



Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

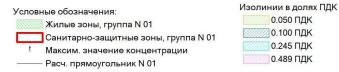


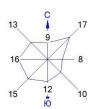
0.050 ПДК

0.100 ПДК

0.245 ПДК

0.489 ПДК





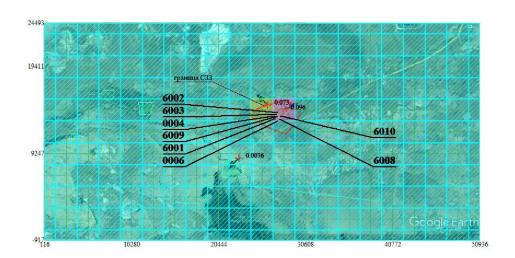
Макс концентрация 0.7119486 ПДК достигается в точке x=28067 y=14329При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

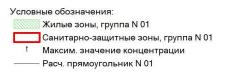


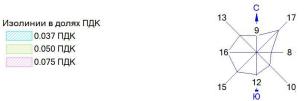
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)







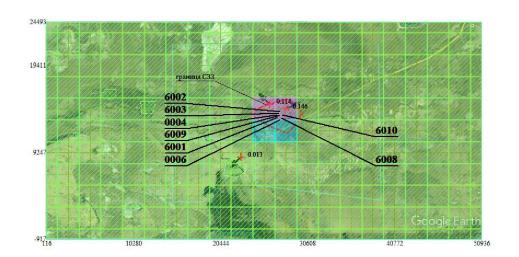
Макс концентрация 0.095738 ПДК достигается в точке х= 28067 у= 14329 При опасном направлении 238° и опасной скорости ветра 7.2 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

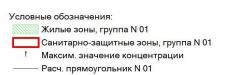


Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

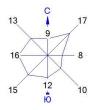
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

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









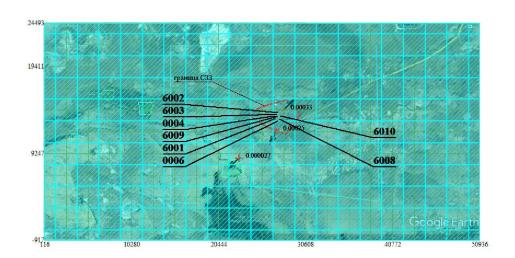
Макс концентрация 0.1460829 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.



Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



Условные обозначения:

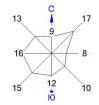
Жилые зоны, группа N 01

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК 0.00017 ПДК



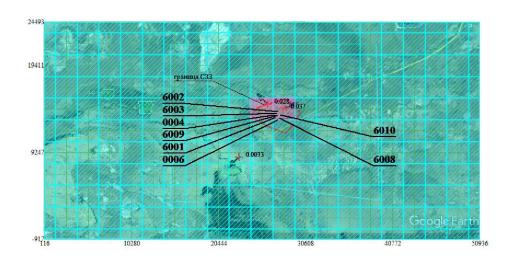
Макс концентрация 0.0003341 ПДК достигается в точке x= 28067 y= 14329 При опасном направлении  $205^\circ$  и опасной скорости ветра 0.71 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

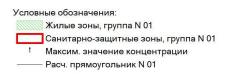


Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

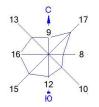
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

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









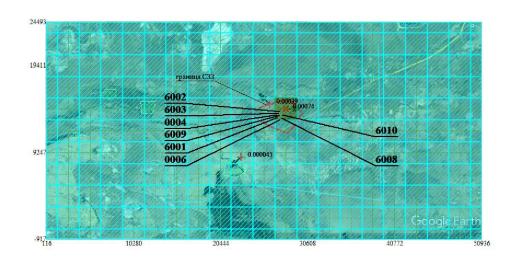
Макс концентрация 0.0365093 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

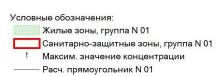


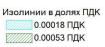
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

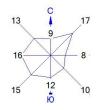
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)









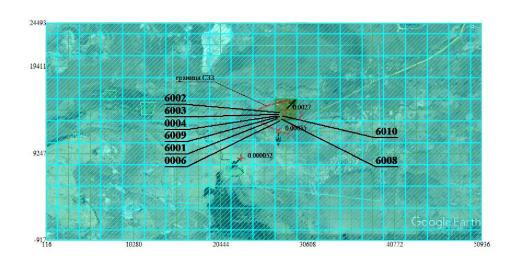
Макс концентрация 0.000743 ПДК достигается в точке x= 28067 y= 14329 При опасном направлении 239° и опасной скорости ветра 0.73 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.



Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



Условные обозначения:

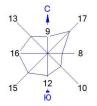
Жилые зоны, группа N 01

Санитарно-защитные зоны, группа N 01

Максим. значение концентрации

Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК 0.00032 ПДК 0.00097 ПДК



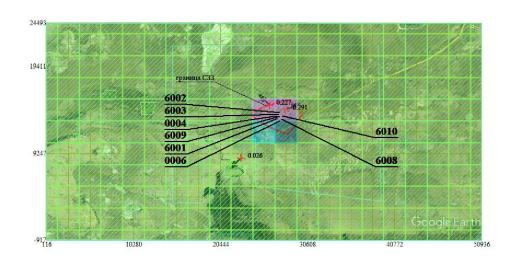
Макс концентрация 0.0026878 ПДК достигается в точке х= 28067 у= 14329 При опасном направлении 214° и опасной скорости ветра 7.2 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

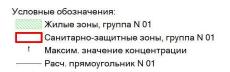


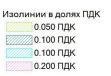
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

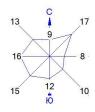
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)









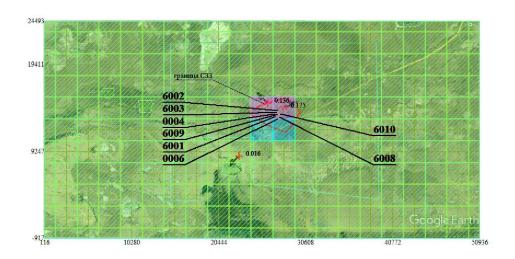
Макс концентрация 0.290914 ПДК достигается в точке х= 28067 у= 14329 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

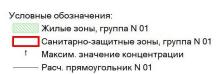


Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

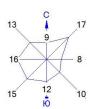
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)









Макс концентрация 0.1745484 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

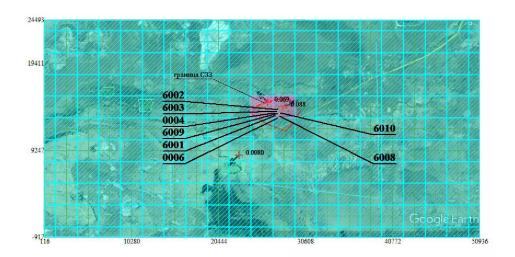


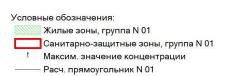
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

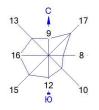
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель

РПК-265П) (10)









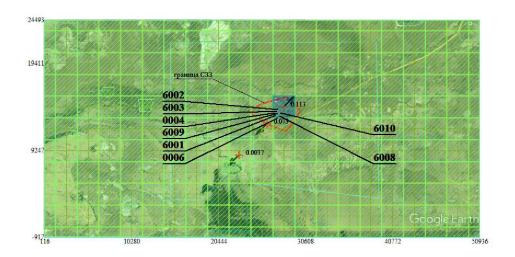
Макс концентрация 0.088136 ПДК достигается в точке x= 28067 y= 14329 При опасном направлении 238° и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.



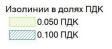
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

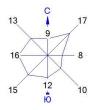
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

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









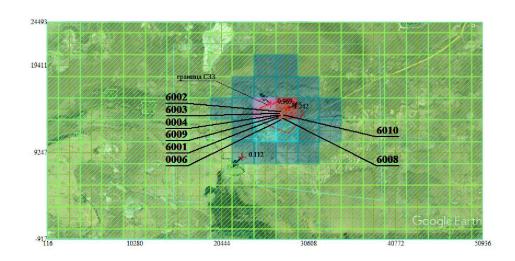
Макс концентрация 0.1130465 ПДК достигается в точке х= 28067 у= 14329 При опасном направлении 225° и опасной скорости ветра 7.2 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

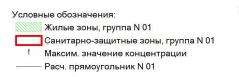


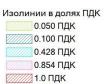
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

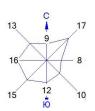
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

6007 0301+0330









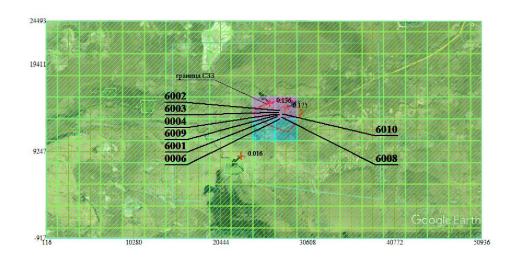
Макс концентрация 1.2424814 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97~M/c Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820~м, высота 25410~м, шаг расчетной сетки 2541~м, количество расчетных точек 21\*11~Pacчėт на проектное положение.

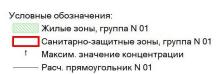


Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

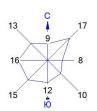
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

6037 0333+1325









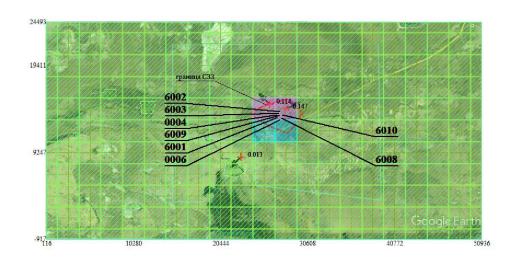
Макс концентрация 0.1745564 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

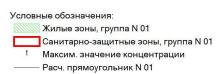


Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

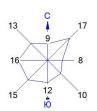
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

6041 0330+0342









Макс концентрация 0.1467968 ПДК достигается в точке x=28067~y=14329 При опасном направлении  $237^\circ$  и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник N=1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.

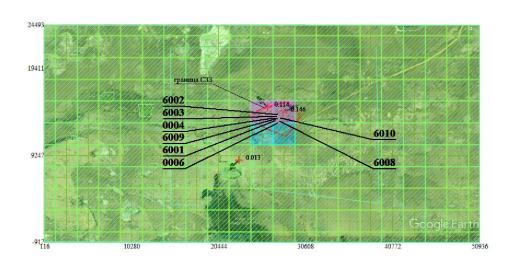


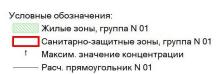
Город: 007 Иргизский район

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL Вар.№ 1

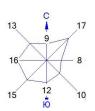
ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

6044 0330+0333

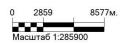








Макс концентрация 0.146091 ПДК достигается в точке x= 28067 y= 14329 При опасном направлении 237° и опасной скорости ветра 0.97 м/с Расчетный прямоугольник № 1, ширина 50820 м, высота 25410 м, шаг расчетной сетки 2541 м, количество расчетных точек 21\*11 Расчёт на проектное положение.



Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск Расчет выполнен ТОО "ПромЭкоТсхнология"	
Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета	y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020	:
2. Параметры города ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Название: Иргизский район	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Коэффициент А = 200	***************************************
Скорость ветра Uмр = $7.2 \text{ м/c}$ Средняя скорость ветра = $3.6 \text{ м/c}$	
Температура летняя = $34.5$ град. С Температура зимняя = $-10.0$ град. С	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Коэффициент рельефа = 1.00 Площадь города = 0.0 кв.км	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Угол между направлением на СЕВЕР и осью $X=90.0$ угловых градусов	y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000
3. Исходные параметры источников.	
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :007 Иргизский район.	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:	
Примесь : 0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
ПДКм.р для примеси $0123 = 0.4$ мг/м3 (=10ПДКс.с.)	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: 
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников	
	y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=195)
Код   Тип  H   D   Wo   V1   T   X1   Y1   X2   Y2   Alf  F   KP   Ди  Выброс <06-П><Ис>	·
	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
4. Расчетные параметры См., Uм. Хм	Qc: 0.000
4. Расчетные параметры См. Uм., Хм ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : 007 Иргизский район.	0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:	
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примесь :0123 - Железо (П, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на	x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
примесь 3023 - железо (д. 111) околды (дижелезо гриокелд, железа околд) ть пересчете на железо ( 274) ПДКм.р.для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)	
11.дкм.р.для примеси 0125 = 0.4 мгмэ (=1011.дкс.с.)	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,	y= 14329 : Y-сгрока 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.встра=239)
расположенного в центре симметрии, с суммарным М	
Источники	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
1/m  -   1/m  -   1/m     35690: 38231:	
Суммарный Mq = 0.002700 г/с	Qc: 0.000
Суммарлын инд — 0.002/00 ис — 0.723260 долей ПДК	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с	0.000: 0.000:
5 Version and the second and the sec	**************************************
5. Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: :
Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)	
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=339)
ПДКм.р для примеси $0123 = 0.4$ мг/м3 (=10ПДКс.с.)	:
Фоновая концентрация не задана	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001	Oc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 Направления от 0 до 360 град.	0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucs= 0.5 м/с	0.000: 0.000:
средневзвененная опасная скороств встра осв. У.Э. выс	
6. Результаты расчета в виде таблицы. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:	CC: 0.000. 0.000. 0.000. 0.000.
Примесь · :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)  ПДКы,р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)	y= 9247: Y-строка 7 Cmax= 0.000
Расчет проводился на прямоугольнике 1	:
гасчет проводится на прякорустовнике г с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.	3-00-0-30231.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с	
Расшифровка обозначений   Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Сс - суммарная концентрация [мл/м.куб]     Фон- опасное направл. встра [угл. град.]	
Uon- опасное направи. встра [улл. град.]     Uon- опасная скорость встра [ м/с ]	y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.000
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются	:
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Џоп, Ви, Ки не печатаются	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 25600: 38731.
	35690; 38231:
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
35690: 38231:	
**************************************	у= 4165: Y-строка 9 Стах= 0.000
x= 40772: 43313: 45854: 48305: 50036:	

```
x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444; 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      . . . |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     . . . |-11
 x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация ———— См. = 0.0005122 долей ПДКмр = 0.0002049 мг/м. ^{3} Достигается в точке с координатами: X_{\rm M} = 28067.0 м ( X-столбел 12, Y-строка 5) Y_{\rm M} = 14529.0 м При опасном направлении встра : 239 град. и "опасной" скорости встра : 7.20 м/с
  y= 1624: Y-строка 10 Cmax= 0.000
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Моделы: МРК-2014
    Город . 907 Иргизский район.
    Объект : 90001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варърасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примсь . 9123 - Железо (11, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо (274)

 y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ленезов (274) 
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 \text{ мг/м3} (=10ПДКс.с.)
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Расшифровка обозначений | Qe - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Фон- опасное направл. ветра [улт. град.] | Uon- онасная скорость ветра [ м/с ] |
  x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 28067.0 м,  Y= 14329.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
 Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0005122 доли ПДКмр| | 0.0002049 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
    Достигается при опасном направлении 239 град. 
и скорости ветра 7.20 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 22412; 22856; 23498;
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь : 0123 - Железо (П, III) оксиды (диЖелезо трноксид, Железа оксид) /в пересчете на железо (274)
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Результаты расчета в точке максимума пК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X=22856.0 \text{ м}, Y=8688.0 \text{ м}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.000094 доли ПДКмр| | 0.0000038 мг/м3 | |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Достигается при опасном направлении 41 град.
и скорости ветра 7.20 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
             Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1_
Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 |
Динна и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Фоновая концентрация не задана Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
     (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            9. Результаты расчета по границе санзоны. 

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город : 907 Иргизский район.
Объект : 9001 Геологоразведечные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примссь: 50123 - Железо (П, ПП) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо (274)
 2-| . . . . . . . . . . . . . . . .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Всего просчитано точек: 82
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [м/м.куб] | don- опасное направл. ветра [улт. град.] | Uon- опасная скорость ветра [м/с] |
    1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 24089; 24089; 24089; 24090; 24091; 24093; 24097; 24106; 24122; 24156; 24224; 24363; 24364; 24364; 24364;
      Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
         . . . |- 2
         . . . |-3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521:
        . . . C-6
        . . . |-7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x = 24365; 24366; 24370; 24376; 24388; 24413; 24463; 24565; 24772; 25203; 26138; 28345; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 283466; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28346; 28
        . . . |- 8
```

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
0.000:	ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Фоновая концентрация не задана
	Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541
y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:	Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936:	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с
29936: 29936:	Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	( D
0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	6. Результаты расчета в виде таблицы. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
0.000; *********************************	Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
	Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530:	ПДКм.р для примеси $0143 = 0.01 \mathrm{mr/m3}$
11530: 11531:	Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788
x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345: 28345:	размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541
	Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Расшифровка_обозначений
***************************************	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
	Иоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
y= 11533; 11536; 11542; 11553; 11577; 11624; 11720; 11922; 12366; 13434; 13435; 13435; 13435; 13436; 13438;	-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
	- ECJII в строке Спах-> 0.0 11Дк, то Фоп, ооп, ви, ки не печатаются
x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:	у= 24493 : У-строка 1 Стах= 0.000
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	·
0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
0.000:	35690: 38231:
y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:	x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:	A= 4072. 4333. 43034. 40373. 30730.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
	:
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки: X= 26138.0 м, Y= 14921.0 м	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Максимальная суммарная концентрация   Cs= $0.0002058$ доли ПДКмр  $0.0000823$ мг/м $3$	
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр  0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3	
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град. и скорости встра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказнаю вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   Ном.   Код   Гип   Выброс   Вклад ВКЛАДЫ , «   Коэф, влияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3      Доститается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7.20 м/с Всего всточников: 1. В табиние заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ     Ном.  Код   Гин  Выброс   Вклад   Вклад 8% [Сум, %] Коэф, влияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   Ном.  Код   Гип  Выброс   Вклад   Вклад   Вклад ку   Сум. %   Коуф, влияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3      Доститается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7.20 м/с Всего всточников: 1. В табиние заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ     Ном.  Код   Гин  Выброс   Вклад   Вклад 8% [Сум, %] Коэф, влияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3      Доститается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7.20 м/с Всего всточников: 1. В табиние заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ     Ном.  Код   Гин  Выброс   Вклад   Вклад 8% [Сум, %] Коэф, влияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:         y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.вегра=188)         x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:         Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3      Доститается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ      Ном.   Код   Гин  Выброс   Вклад Вклад № (Код. № )	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  = 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код  Гил  Выброс   Вклад   Вклад ж/о  Кож, м/о  Кожфалияния   —	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3      Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости встра 7.20 м/с Весего источников: 1.В таблице заказнаю вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Гип   Выброс   Вклад   Вкклад 8% (Сум. %   Коэфьлияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1  Доститается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7:20 м/с  Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Гип  Выброс   Вклад Вклад № (Кум. № (коф. влияния   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000   1000	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказно вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном.  Код [Гил] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код [Гил] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код [Гил] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код [Гил] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код [Гил] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ   Вклад вм/в (Сум. №   Коф влияния   1   1   1   1   1   1   1   1   1	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:         y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)         x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:         Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Максимальная суммарная конпентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Гил  Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   Ном.   Код   Гил  Выброс   Вклад Вклад № (Код», влияния   — Соб-П>~4[с>————————————————————————————————————	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад [Вклад 8% [Схм] «   Кохф. влияния   − − − − − − − − − − − − − − − − − −	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1  Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости вегра 7.20 м/с  Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    1   000101 6003 [П   0.002700   0.000206   100.0   100.0   0.076209828       2   1   2   2   2   2   2   2   2   2	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3      Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости встра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказнаю вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код   Гип  Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   Ном.  Код   Гип  Выброс   Вклад Вклад 8% (Сум. %)   Коэф, влияния	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   СS= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1  Доститается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7:20 м/с Всего источников: 1.В таблице заказнаю вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код   Гип  Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДЫ	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    1   000101 6003   ПП   0.002700   0.000206   100.0   100.0   0.076209828   Всумме = 0.000206   100.0   100.0   100.0   0.076209828   Всумме = 0.000206   100.0   100.0   100.0   0.076209828   Всумме = 0.000206   100.0   100.0   100.0   100.0   0.076209828   Всумме = 0.000206   100.0   100.0   100.0   100.0   0.076209828   Всумме = 0.000206   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   1	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1 достигается при опасном направлении 133 град. и скорости вегра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ    Ном. Код [Гип] Выброс   Вклад ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  В сумме   Вклад жуб (сум. муб   Коуф, влияния   1 до0010 6003   П10, 0.02700   0.000206 100.0   100.0   0.076209828   В сумме = 0.000206 100.0   В сумме = 0.000206 100.0   100.0   100.0   0.076209828   В сумме = 0.000206 100.0   В сумме = 0.000	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Q: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1 достигается при опасном направлении 133 град. и скорости ветра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном. Код   Гип  Выброс   Вклад   Вклад жу   Кожу   Кожу влияния   1 дополнение   Квлад жу   Кожу   Кожу влияния   1 дополнение	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: .2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Q: .0.000: .0.000: .0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1 достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости встра 7.20 м/с Весто источников: 1.В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ  Ном.   Код   Гип  Выброс   Вклад   Вкклад 8 м/с кум.   Коэфь влияния   1 доонно   100 доонно	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная коннентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1 достигается при опасном направлении 133 град.  достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости встра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  Ном.   Код   Гип  Выброс   Вклад ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСУММЕ = 0.000206   100.0   100.0   0.076209828   В сумме = 0.0001   100.0   100.0   100.0   10.076209828   В сумме = 0.0001   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   100.0   10	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:         x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:         Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1  Достигается при опасном направлении 133 град.	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: .2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Q: .0.000: .0.000: .0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1  Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с  Всего источников: 1. В таблице закланов кладчиков не более чем с 95% вклада  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Тип   Выброс   Вклад Вклад №   Сум.   Кооф, влияния   100011 6003   ПП   0.002700   0.000260   100.0   100.0   0.076209828   1    1   1000101 6003   ПП   0.002700   0.000260   100.0   0.076209828   1    В сумме = 0.000206 100.0   0.0076209828   1    В сумме = 0.000206 100.0   Расчет проводился 27.10.2021 0.24: Примссь : 0.143 - Марганец него соединения /в пересчете на марганца (IV) оксил/ (327) ПДКмър для примсен (143 = 0.01 мг/м3)    Кооффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Кооффициент оседания (F): индивидуальный с источников Кооффициент оседания (F): индивидуальный с источников   Кол   Тип   Н   D   Wo   V1   T   X1   Y1   X2   Y2   Alf   F   KP   Ди   Выброс   Об-П> (100   100   100   100   100   0.0005000   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:         x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:         Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
Максимальная суммарная коннентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1 достигается при опасном направлении 133 град.  Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости встра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ  ВКЛАДБІ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Гип   Выброс   Вклад ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСОВ   ВСОВ   ВКЛАДБІ   ИСТОЧНИКОВ   ВСОВ	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:  Q: :.0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Максимальная суммарная концентрация   Сѕ= 0.0002058 доли ПДКмр    0.0000823 мг/м3   1  Достигается при опасном направлении 133 град.  и скорости ветра 7.20 м/с  Всего источников: 1. В таблице закланов кладчиков не более чем с 95% вклада  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Тип   Выброс   Вклад Вклад №   Сум.   Кооф, влияния   100011 6003   ПП   0.002700   0.000260   100.0   100.0   0.076209828   1    1   1000101 6003   ПП   0.002700   0.000260   100.0   0.076209828   1    В сумме = 0.000206 100.0   0.0076209828   1    В сумме = 0.000206 100.0   Расчет проводился 27.10.2021 0.24: Примссь : 0.143 - Марганец него соединения /в пересчете на марганца (IV) оксил/ (327) ПДКмър для примсен (143 = 0.01 мг/м3)    Кооффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Кооффициент оседания (F): индивидуальный с источников Кооффициент оседания (F): индивидуальный с источников   Кол   Тип   Н   D   Wo   V1   T   X1   Y1   X2   Y2   Alf   F   KP   Ди   Выброс   Об-П> (100   100   100   100   100   0.0005000   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:         x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:         Qe: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.

x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	1  000101 6003  П1  0.00050000  0.003794   100.0   100.0   7.5876975     В сумме = 0.003794   100.0
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0	
у= 11788 :	<ol> <li>Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.</li> <li>ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014</li> <li>Город : 007 Иргизский район.</li> <li>Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.</li> </ol>
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Вар.расч. : 1 Расч. год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 0143 - Марганец и его соединении /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) ПДКм.р.для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Параметры расчетного прямоугольника No 1
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	Фоновая концентрация не задана Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Паправление встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=350)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	2-
Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	4-
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	5-  0.001 0.004  - 5
0.000: 0.000:	6-C 0.001 0.001
***	7-
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	8-
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	9-
y= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=354)	10-
	11-
$\overline{x}$ = 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: Ce : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	-2
	3
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	-4
:::::::::	<del> -</del> 5
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	C-6
y= 4165: Y-строка 9 Cmax= 0.000	•7
	-8    -9
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	-10
	-11
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	19 20 21
y= 1624: Y-строка 10 Cmax= 0.000	В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация> См = 0.0037938 долей ПДКмр
	$=0.0000379  \mathrm{mr/m3}$ Достигается в точке с координатами: $ \mathrm{Xm} = 28067.0  \mathrm{m}$
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	( Х-столбец 12, У-строка 5) Ум = 14329.0 м При опасном направлении встра : 239 град. и "опасной" скорости встра : 7.20 м/с
	8. Результаты расчета по жилой застройке.
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Город - 007 Иргизский район. Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
y= -917 : Y-строка 11 Стах= 0.000	Вар.,расч.: 1 Расч.год; 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 0143 - Мартанец и его соединения / в пересчете на мартанца (IV) оксид/ (327) ПДКъв, р.для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
у= -917: 1-строка 11 Спах— 0.000	14дкм.р для примеси 0145 – 0.01 мг/м5  Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	а счет проводился по всем жилым золам внутри расч. прямоугольника оот Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана
35690: 38231:	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	Расшифровка_обозначений
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
	Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]     Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки: X= 28067.0 м, Y=14329.0 м	-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0037938 доли ПДКмр	y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218:
0.0000379 mr/m3	6614: 8342:
Достигается при опасном направлении 239 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада	x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ    Ном.   Код   Гип   Выброс   Вклад   Вклад вуб Сум. У Коэф.влияния     <-OG-ID-><-Hc>	

```
y= 6268: 8688: 7206
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Qc: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0015242 доли ПДКмр| 0.0000152 мг/м3 |
     Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 22856.0 м, Y= 8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Достигается при опасном направлении 133 град.

и скорости вегра 7.20 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% в ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.| Код [Гип] Выброс | Вклад | Вклад в% Сум. % | Коэф.влияния | Коф. [Гил] Выброс | Вклад Вклад в% Сум. % | Коэф.влияния | Коф. [Гил] Выброс | Вклад Вклад в% Сум. % | Коэф.влияния | Коф. [Гил] Вклад Вклад в% Сум. % | Коэф.влияния | Коф. [Гил] Вклад Вклад в% Сум. % | Коэф.влияния | Коф. [Гил] Вклад в% Сум. % | Коэф.влияния | Коф. [Гил] Вклад вклад вклад в Коф. [Гил] Вклад      Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0000699 доли ПДКмр| | 0.000007 мг/м3 |

    Меходиме параметры источников.
    ПК ОРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город. : 907 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варраеч. : 1 Реченгод: 2022 (СП)
    Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примесь : 0301 - Aэота (ПУ) диоскид (Аэота диоскид) (4)
    ПДКм.р. для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

 9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город: 907 Иргизский район.
Объект: :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч: :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсь: 30143 - Мартанец и ого соединения /в пересчете на мартанца (IV) оксид/ (327)
ПДКм.р для примсеи 0143 = 0.01 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног окрости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Фон- опасное направл. ветра [утл. град.] | Uon- опасная скорость ветра [м/с] |

    Расчетные параметры См, Uм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город . 907 Иргизский район.
    Объект : 9000 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Вар-расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град. С)
    Примесь . 9301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

              | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
   y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по \mid всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, \mid расположенного в центре симметрии, с суммарным М
     x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364:
 24364: 24364:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ce : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
   y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Суммарный Mq = 2.186477 г/с | Сумма См по всем источникам = 476.639557 долей ПДК
 x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28346: 28346: 28346:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

    Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргичский район.
Объект : 0001 Гоолгогоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примссь : 0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примсси 0301 = 0.2 мг/м3

 Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.0
                      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по герритории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:
 Qe: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.0
   0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5\,\mathrm{m/c}
0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город: ЭОЭ Иргизский район.
Объект: :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензин №569-EL.
Варрасч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примссь: ЭОЭ01 - Аээта (ПУ) диоскид (Аээта диоксид) (4)
ПДКм.р. для примсси 0301 = 0.2 мг/м3
   y= 13878: 13875: 13869: T3857; 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
     x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасното направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опаснот остановательного до 7.2(Uмp) м/с
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      _Расшифровка_обозначени
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         гасанировка осозначении

[Ос - суммарная концентрация [доли ПДК]

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

Ооп- опасное направл. ветра [ул. град.]

[Оп- опасная скорость ветра [ м/с ] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви |
   y= 11533: 11536: 11542: T1553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
 x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:
 Qc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
                        0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
```

x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:

```
0.016, 0.015;
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc : 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.044: 0.094: 0.214: 0.793: 1.096: 0.238: 0.107: 0.049: 0.027:
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.019: 0.043: 0.159: 0.219: 0.048: 0.021:
 Qc: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Фон: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 237: 259: 263: 265: 266: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 
     y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.053 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.024: 0.043: 0.092: 0.211: 0.784: 1.094: 0.235: 0.104:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Kii: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.031: 0.043: 0.053: 0.053: 0.044: 0.033: 0.023: 0.016: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003:
Order: 107: 109: 111: 113: 116: 120: 126: 133: 142: 154: 170: 187: 204: 217: 226: 233: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
 Вн : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.030: 0.042: 0.051: 0.052: 0.043: 0.032:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Сс: 0.003; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001;
Фон: 267: 268: 268: 268: 268:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
0.022: 0.010:
Kii: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                                                                                                 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.000:
Ки: 0006:
Ви: :
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.515 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)
   Фоп: 239: 243: 246: 249: 251:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.042: 0.087: 0.193: 0.437: 0.515: 0.215: 0.099: 0.047: 0.026:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          C:: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.017: 0.039: 0.087: 0.103: 0.043: 0.020: 0.009: 0.005:
   y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.003; 0.004; 0.006; 0.007; 0.010; 0.015; 0.024; 0.041; 0.085; 0.191; 0.436; 0.494; 0.209; 0.096;
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.030: 0.049: 0.081: 0.119: 0.122: 0.086: 0.052: 0.032: 0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ks: : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               : 0.001; \ 0.001; \ 0.002; \ 0.002; \ 0.001; \ 0.021; \ 0.005; \ 0.003; \ 0.001; \ 0.001; \\ : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
0.052: 0.021: 0.021: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.016: 0.024: 0.024: 0.017: 0.010: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.004: 0.001: 0.006: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
 Сс: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Сс: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фон: 278: 276: 276: 275: 274:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
 0031: 0.020: 
Kir: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                                                                        : 0.000; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001 \\ : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.016; 0.011; 0.008; 0.006; 0.004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.000:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ки: 0006:
Qc: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004:
Cc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Φοπ: 247: 250: 253: 255: 256:
Uoπ: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.189 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.035: 0.062: 0.119: 0.182: 0.189: 0.133: 0.068: 0.038: 0.023: 0.023: 0.0001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
   y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.264 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Oon: 81: 80: 79: 77: 75: 73: 69: 64: 56: 42: 18: 346: 320: 305: 297: 291: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
     x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.034: 0.060: 0.117: 0.179: 0.184: 0.128: 0.066:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
 Qc: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.039: 0.074: 0.162: 0.255: 0.264: 0.171: 0.082:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0004 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       : 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.005; 0.005; 0.002; 0.001; 0.001
 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.015: 0.032: 0.051: 0.053: 0.034: 0.016: 0.008: 0.005:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
Фон: 97: 98: 98: 100: 101: 103: 106: 110: 116: 129: 156: 199: 228: 242: 250: 254: 
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 4.49: 4.28: 6.55: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
 Ви: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.022: 0.038: 0.072: 0.158: 0.250: 0.262: 0.168: 0.080:
             H: 0.0003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004
Cc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Φon: 288: 285: 283: 282: 280:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
       0004 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ки: 0006:
 Qc : 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Сс: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фон: 257: 259: 260: 261: 262:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              у= 6706: У-строка 8 Стах= 0.082 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=351)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Ви: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004
 Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 
Ви: 0.000: : : : : : : 
Ки: 0006: : : : : :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.040: 0.060: 0.079: 0.082: 0.063: 0.043: 0.028: 0.019:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.025, 0.019;
Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.004; 0.005; 0.008; 0.012; 0.016; 0.016; 0.013; 0.009; 0.006; 0.004;
   y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 1.096 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
```

```
Φοπ: 76: 74: 72: 70: 68: 64: 59: 53: 43: 30: 12: 351: 332: 318: 308: 302: 

Uοπ: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       1-| 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.009 0.012 0.016 0.021 0.025 0.029 0.029 0.026 0.021 0.016 0.013
                                                                                   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   \begin{smallmatrix} | \\ 2-| \ 0.003 \ 0.004 \ 0.005 \ 0.006 \ 0.008 \ 0.011 \ 0.016 \ 0.022 \ 0.031 \ 0.043 \ 0.053 \ 0.053 \ 0.044 \ 0.033 \ 0.023 \ 0.016 \ 0.012 \ 0.009 \ | -2 \end{smallmatrix}
 Ки:
                                                                                    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      3-| 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.013 0.019 0.030 0.049 0.081 0.119 0.122 0.086 0.052 0.032 0.021
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 
Cc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 
Фол: 297: 293: 290: 288: 286: 
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      4-| 0.004 0.004 0.006 0.007 0.010 0.015 0.023 0.039 0.074 0.162 0.255 0.264 0.171 0.082 0.042 0.025
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    5 - \mid 0.004\,0.004\,0.006\,0.008\,0.011\,0.016\,0.025\,0.044\,0.094\,0.214\,0.793\,1.096\,0.238\,0.107\,0.049\,0.027\,0.017\,0.011 \mid -5
Ви: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    7 - \mid 0.003\ 0.004\ 0.006\ 0.007\ 0.010\ 0.014\ 0.021\ 0.035\ 0.062\ 0.119\ 0.182\ 0.189\ 0.133\ 0.068\ 0.038\ 0.023\ 0.015\ 0.011\ \mid -7
  y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      8-| 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.018 0.026 0.040 0.060 0.079 0.082 0.063 0.043 0.028 0.019
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      9-| 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.019 0.026 0.033 0.039 0.040 0.035 0.027 0.020 0.015
 x = 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231: \\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    10-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.011 0.014 0.017 0.021 0.023 0.023 0.021 0.018 0.014 0.011
 Qc: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.026: 0.033: 0.039: 0.040: 0.035: 0.027: 0.020: 0.015:
               0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    11-| 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.015 0.015 0.014 0.012 0.010 0.009
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.006 0.005 0.004 |- 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.007 0.005 0.004 |- 2
  y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.007 0.006 0.004 |- 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.008 0.006 0.005 |- 4
   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.008 0.006 0.005 |- 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.008 0.006 0.005 C- 6
 Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.014: 0.011:
           : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.008 0.006 0.004 |- 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.007 0.005 0.004 |- 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.006 0.005 0.004 |- 9
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.005 0.004 0.004 |-10
 Qc: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004
Cc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.005 0.004 0.003 |-11
  y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                В целом по расчетному прямоугольнику:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     в целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация .......> См = 1.0963985 долей ПДКмр = 0.2192797 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 28067.0 м (Х-столбец 12, У-строка 5) Ум = 14329.0 м
При опасном направлении ветра : 237 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.97 м/с
  x = 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012:
   0.010: 0.009:
Ce : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город . 2007 Иргизский район.
    Объект : 00001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Вар-расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примсеь . 30301 - Аэота (ПУ) диоксид. (Аэота диоксид.) (4)
    ПДКм.р. для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18
  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки : X=28067.0 \text{ м}, Y=14329.0 \text{ м}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  Максимальная суммарная концентрация | Сs= 1.0963985 доли ПДКмр| 0.2192797 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Расшифровка обозначений | Qe - суумарная концентрация (длол ПДК) | Cc - сумарная концентрация [мг/м.куб] | Фон-опасное направл. встра [утл. град.] | Uon-опасное корость встра [м/с] | Вн - вклад. ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |
     Достигается при опасном направлении 237 град.
y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:

    Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город : 007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варъдеч: 1 Расчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примесь : 30301 - Азота (ПУ) дивскид (Азота диоксид) (4)
    ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.007; 0.007; 0.008; 0.008; 0.008; 0.012; 0.012; 0.012; 0.016; 0.042; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.008; 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.061:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.008:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.012. 

Φοπ: 83: 85: 85: 84: 96: 99: 95: 97: 99: 96: 91: 91: 96: 41: 48: 

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.2
             Параметры расчетного прямоугольника No Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 | Длина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м | Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    . 10.059: Кв.: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 00
         Фоновая концентрация не задана 
Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           : 0.001: 0.001:
: 0006 : 0006 :
```

```
Qc : 0.441: 0.441: 0.440: 0.441: 0.440: 0.437: 0.434: 0.423: 0.391: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.085: 0.078: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.06
      y= 6268: 8688: 7206
      x= 22412; 22856; 23498
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Φοπ: 216: 216: 216: 217: 217: 218: 220: 223: 230: 243: 265: 265: 265: 265: 265: 265: 205: 207: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 
    Qc: 0.050: 0.098: 0.073:
Cc: 0.010: 0.020: 0.015:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ви: 0.439; 0.439; 0.439; 0.439; 0.439; 0.438; 0.436; 0.432; 0.421; 0.389; 0.313; 0.313; 0.313; 0.313;
    Фоп: 32: 40: 28:

Uoп: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
    Ви: 0.048; 0.096; 0.072;
    Ки: 0004: 0.004: 0004
Ви: 0.001: 0.002: 0.001
Ки: 0006: 0006: 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ви: 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.002; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Кн : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
      Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 22856.0 м,   Y=   8688.0 м
      Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0984\overline{3}88 доли ПДКмр| 0.0196878 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11531:
    Достигается при опасном направлении 40 град.

и скорости ветра 7.20 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345:
    Qc: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.319: 0.322: 0.329: 0.341: 0.365: 0.404: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Cc: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.068: 0.073: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.2  
0.002.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    B_{H}: 0.313; 0.313; 0.313; 0.314; 0.316; 0.320; 0.326; 0.338; 0.361; 0.396; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 0.394; 
        9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Город . 2007 Иргизский район.

Объект . 2000 I Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.

Вар.расч. : I Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

Примесь . 3031 - Азота (ПУ) диоксид (Азота диоксид) (4)

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    БВ (0.315) (0.315) (0.315) (0.316) (0.320) (0.320) (0.320) (0.335) (0.316) (0.394) (0.394) (0.394) (0.395) (0.396) (0.395) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0.396) (0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    . 
 B_{\text{H}}: 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.008; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.017:
Km : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    . Вы : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
Кы : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010
                        Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82
                        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 7.2(Uмр) м/
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13436: 13438:
                                                  Расшифровка_обозначений 
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
                                                  (Qc - суммарияя концентрация (доли ПДК)
(Сс - суммарияя концентрация (мг/м.куб) |
Фон- опасное направл. встра [утл. град.] |
Uon- опасная скорость встра [м/с] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
(Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc : 0.413: 0.414: 0.417: 0.426: 0.440: 0.472: 0.541: 0.699: 0.840: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    U.376: CC: 0.083: 0.083: 0.083: 0.085: 0.088: 0.098: 0.098: 0.140: 0.168: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Don: 327: 327: 328: 328: 330: 332: 338: 354: 34: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: Uon: 2.87: 2.86: 2.84: 2.78: 2.69: 2.51: 2.17: 1.64: 1.34: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.
      y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ви: 0.396: 0.397: 0.400: 0.408: 0.422: 0.454: 0.526: 0.694: 0.839: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373:
    x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364: 24364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    .
Ви: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.015: 0.006: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
    Qc: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.332: 0.334: 0.338: 0.349: 0.369: 0.368: 0.368: 0.368:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Кн : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
    Cc: 0.066; 0.066; 0.066; 0.066; 0.066; 0.066; 0.066; 0.066; 0.066; 0.067; 0.068; 0.070; 0.074; 0.074; 0.074;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
Вн : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.327: 0.328: 0.330: 0.334: 0.345: 0.364: 0.363: 0.363:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
  0.363:
Ku : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
    .
Ви: 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:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Сс: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.055: 0.352: 0.329: 0.0075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.070: 0.066: Фон: 86: 86: 86: 87: 88: 90: 95: Uon: 3.05: 3.05: 3.07: 3.07: 3.14: 3.24: 3.47:
    0.004:
Kir: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
    Ви: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
      y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м
        x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346:
    Cc: 0.369: 0.370: 0.370: 0.371: 0.373: 0.377: 0.386: 0.405: 0.449: 0.561: 0.855: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.077: 0.081: 0.090: 0.112: 0.171: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.8551459 доли ПДКмр| 0.1710292 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    CC: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.077: 0.081: 0.090: 0.112: 0.171: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088
  Ви: 0.365; 0.365; 0.365; 0.367; 0.369; 0.372; 0.382; 0.400; 0.443; 0.553; 0.844; 0.440; 0.439; 0.439; 0.439;
    Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
    . 
 \mathbf{Bii}: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.001: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.
    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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00

    Исходные параметры источников 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      III. 3/14 v.3.0. Модель: MPK-2014 город. 100 город. 1007 Пургизский район. 

Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. 

Варрасч: 1 Ресигору: 2022 (СП) Расчет првоздился 27.10.2021 0:24: 

Примесь. 30304 - Азот (П) оксид (Азота оксид) (6) 

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
    y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источниког 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      x = 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936:
```

```
Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.032: 0.052: 0.077: 0.079: 0.056: 0.034: 0.021: 0.013: Cc: 0.0001: 0.010: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.021: 0.031: 0.032: 0.022: 0.014: 0.008: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 
      1.0 1.000 0 2.741000
1.0 1.000 0 0.0840000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.031: 0.051: 0.075: 0.078: 0.055: 0.033:
4. Расчетные параметры См., Uм., Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Город. 1007 Иргиский район.

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.

Вар.расч. :1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град. С)

Примесь: 0304 - Аэго (П) оксид (Аэота оксид) (б)

ПДКм.р. для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003
Cc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Фол: 247: 250: 253: 255: 256:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Суммарный Mq = 2.825000 г/с 
Сумма См по всем источникам = 309.513458 долей ПДК
                      Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                v= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.171 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город : :007 Иргизский район.
Объект : :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензин №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон ::ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примесь : :0304 - Аэтот (П) ожелд (Аэота ожелд) (б)
ПДКм.р.для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.025: 0.048: 0.105: 0.165: 0.171: 0.111: 0.053: 0.027: 0.016:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.019: 0.042: 0.066: 0.069: 0.044: 0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 
Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасног (коростн от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ви: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.024: 0.047: 0.103: 0.162: 0.170: 0.109: 0.052:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.027:\ 0.016:\ K_{H}:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.004:\ 0.00
             Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucb= 0.5 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            : 0004 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : 0.001; \ 0.001; \ 0.002; \ 0.003; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \\ : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ки:
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь : 30304 - Аээг (П) оксид (Аээга оксид) (6)
ПДКм.р.для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 
Cc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 
Φοπ: 257: 259: 260: 261: 262: 
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
            Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина (по X)= 50820, ширина (по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасното направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опаснот от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        _Расшифровка_обозначений
                                  Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] 
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.712 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
                                 | Фоп- опасное направл. встра [утл. град.] |
| Uoп- опасная скорость встра [утл. град.] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
            |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.029: 0.061: 0.139: 0.515: 0.712: 0.154: 0.069:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.031: 0.017:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.024: 0.056: 0.206: 0.285: 0.062: 0.028:
   y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.013: 0.007:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Oon: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 237: 259: 263: 265: 266: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.019: 0.017: 0.014: 0.011: 0.008: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фон: 267: 268: 268: 268: 268:
 Qc: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Uon: 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20
   y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Bu : 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.335 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)
 Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.028: 0.034: 0.035: 0.029: 0.021: 0.015: 0.010: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.014: 0.011: 0.008:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.027: 0.056: 0.125: 0.284: 0.335: 0.139: 0.064:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.030; 0.017;
Cc : 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.004; 0.006; 0.011; 0.023; 0.050; 0.114; 0.134; 0.056; 0.026;
 Qc: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 
Cc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.012; 0.007;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Oon: 86: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 74: 65: 38: 329: 297: 287: 282: 279: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 5.83: 2.61: 2.31: 5.32: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7
   y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.079 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ви: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.027: 0.056: 0.124: 0.283: 0.321: 0.136: 0.062:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 00
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.013: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
```

x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	Qc: 0.006: 0.004: 0.004: 0.002: Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
	Ce: 0.002; 0.001; 0.001; 0.001;
Qc: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: Cc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0001: 278: 276: 276: 275: 274: Uoi: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:	y= -917 : Y-строка 11 Стах= 0.010 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=356)
BB: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: KB: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149 35690: 38231:
Ви: : : : : : Ки: : : : : :	Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.123 долей ПДК (x=28067.0; напр.встра=346)	0.007: 0.006: Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
·	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.023: 0.040: 0.077: 0.118: 0.123: 0.086: 0.044:	Qc: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: Cc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.024: 0.015: Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.016: 0.031: 0.047: 0.049: 0.035: 0.018: 0.010: 0.006:	
Φοπ: 81: 80: 79: 77: 75: 73: 69: 64: 56: 42: 18: 346: 320: 305: 297: 291: Uoπ: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 6.21: 6.07: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 1.20: 1.20: 7.20: 7.20: 1.	Результаты расчета в точке максимума
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.022: 0.039: 0.076: 0.117: 0.120: 0.083: 0.043:	Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.7119486 доли ПДКмр
0.024: 0.014: Ku: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004: :0004	0.2847795 mt/m3
: 0004 : BH: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000:	Достигается при опасном направлении 237 град.  и скорости встра 0.97 м/с
KH: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
****	Ном.  Код   Гип  Выброс   Вклад   Вклад в%  Сум. %  Коэф.влияния     <-Об-П>-<-Ис>
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	1  000101 0004 T    2.7410  0.710828   99.8   99.8   0.259331495   B cymme = 0.710828   99.8
Qc: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: Cc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: Φοπ: 288: 285: 283: 282: 280: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:	Суммарный вклад остальных = 0.001121 0.2
Sur : 120 :	7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
Ви : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	л. Суммарина колдения В умастной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : 007 Иргизский район.
Би	город — 600 г.При въскии ранови. Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. Вар.расч. : 1 Расч.год; 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
(200 N = 0.0 C = 0.052 = × HHV (= 200/7.0 = 0.251)	Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
у= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.053 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=351)	ПДКм.р для примеси $0304 = 0.4$ мг/м3
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Парамстры_расчетного_прямоугольника_No_1   Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788     Длина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м
Qc: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.026: 0.039: 0.051: 0.053: 0.041: 0.028:	Illar сетки (dX=dY) : D= 2541 м
0.018: 0.012: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.021: 0.016: 0.011:	Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
0.007: 0.005: Φοπ: 76: 74: 72: 70: 68: 64: 59: 53: 43: 30: 12: 351: 332: 318: 308: 302:	Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
Uon: 7.20 : 7.20	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.038: 0.050: 0.051: 0.040: 0.027: 0.017: 0.012:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
Ки: 0004: 0	1-  0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.016 0.019 0.019 0.017 0.014 0.011 0.008 0.006 0.005  - 1
$B_{H}:  :  :  :  :  :  :  :  :  : $	2-  0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.014 0.020 0.028 0.034 0.035 0.029 0.021 0.015 0.010 0.008 0.006  - 2
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	3-  0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.009 0.013 0.019 0.032 0.052 0.077 0.079 0.056 0.034 0.021 0.013 0.009 0.006  - 3
: Qc : 0.008: 0.006: 0.003: 0.003:	4-  0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.015 0.025 0.048 0.105 0.165 0.171 0.111 0.053 0.027 0.016
Cc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Фон: 297: 293: 290: 288: 286:	0.010 0.007  - 4
Uon: 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : : : : : : :	5-  0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.016 0.029 0.061 0.139 0.515 0.712 0.154 0.069 0.031 0.017 0.011 0.007  - 5
Bu: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: Ku: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: Bu: : : : : :	6-C 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.016 0.027 0.056 0.125 0.284 0.335 0.139 0.064 0.030 0.017 0.011 0.007 C- 6
Ku: :: : : : : : : : : : : : : : : : : :	7-  0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.014 0.023 0.040 0.077 0.118 0.123 0.086 0.044 0.024 0.015 0.010 0.007 i. 7
y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.026 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=353)	8-  0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.008 0.011 0.017 0.026 0.039 0.051 0.053 0.041 0.028 0.018 0.012
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	0.008 0.006  - 8 9-  0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.017 0.022 0.025 0.026 0.022 0.017 0.013 0.009
35690: 38231:	0.007 0.005  - 9 10-  0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007
Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.022: 0.025: 0.026: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009:	10-  0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.011 0.013 0.015 0.014 0.011 0.009 0.007 0.006 0.004  -10
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.007	11-  0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004  -11
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
Qc: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: Cc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:	
	0.004 0.003 0.003  - 2
у= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)	0.005 0.004 0.003  - 3
:	0.005 0.004 0.003  - 4
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	0.005 0.004 0.003  - 5
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.011:	0.005 0.004 0.003 [-3]
QC : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.009: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.00	0.005 0.004 0.003 C- 8
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006	0.005 0.004 0.003  - 7
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	0.004 0.003 0.003  - 9

```
Cc: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.091: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:

      Wom:
      95:
      95:
      95:
      95:
      95:
      95:
      96:
      97:
      98:
      102:
      102:
      102:
      102:
      102:
      102:
      102:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
      103:
                   19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви : 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.214: 0.217: 0.224: 0.237: 0.236: 0.236:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
 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; 0.003; 0.003; 0.003;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Кн : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521:

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город : 007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-Варрасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 3304 - Азот (П) оксид (Азота оксид) (6)
    ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28346: 28346: 28346:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.242: 0.245: 0.251: 0.263: 0.291: 0.364: 0.555: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.206: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.105: 0.116: 0.146: 0.222: 0.115: 0.115: 0.115:
                 Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.115:
                 Всего просчитано точек: 18
                 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 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.240: 0.242: 0.248: 0.260: 0.288: 0.359: 0.549: 0.286: 0.286: 0.286:
                                     \begin{array}{c} Pасшифровка\_обозначений \\ [Qс-суммарная кониситрация [доли ПЛК] \\ [Cc-суммарная кониситрация [мг/м.куб] \\ [Фон-опасное направл. ветра [ угл. град.] | \\ [Uon-опасноя скорость ветра [ м <math>^{\rm C} ] | ] \\ [Ви-вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] \\ [Ки-код источника для верхней строки Ви ] \\ \end{tabular} 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.286: \\ K_{II}: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          .
Вн : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Кн : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc : 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.284: 0.282: 0.274: 0.254: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
 Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.010: 0.010: 0.027: 0.039:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.011;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          B_{H}: 0.286; \, 0.285; \, 0.285; \, 0.285; \, 0.285; \, 0.285; \, 0.285; \, 0.283; \, 0.281; \, 0.274; \, 0.253; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.203; \, 0.2
   y= 6268: 8688: 7206:
     x= 22412: 22856: 23498
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
 Qc: 0.032: 0.064: 0.048:
Cc: 0.013: 0.026: 0.019:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          .
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: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 000
 Фоп: 32: 40: 28:

Uon: 7.20: 7.20: 7.20:
 y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x \! = \! 29935; \, 29934; \, 29931; \, 29927; \, 29917; \, 29897; \, 29858; \, 29777; \, 29608; \, 29237; \, 28345; \, 28345; \, 28344; \, 28343; \, 28344; \, 28343; \, 28344; \, 28343; \, 28344; \, 28343; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28344; \, 28
   Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 22856.0 м, Y= 8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.207: 0.207: 0.209: 0.213: 0.221: 0.236: 0.262: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
                                                                                                                               ая концентрация | Сs= 0.0638493 доли ПДКмр| 0.0255397 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Cc: 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.083; 0.084; 0.085; 0.088; 0.095; 0.105; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107; 0.107
0.107.

40en: 265: 265: 265: 266: 266: 267: 269: 272: 280: 295: 327: 327: 327: 327: 327: 327: Uon: 3.61: 3.61: 3.60: 3.61: 3.56: 3.52: 3.47: 3.33: 3.16: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          .
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Кн : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
 9. Результаты расчета по границе санзоны. 

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 

Город: 307 Иргизский район. 

Объект: :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 

Варъдсч. :1 Реасчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 

Примссь: 39304 - A307 (П) оксид (Азота оксид) (б) 

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363:
               Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Ооновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасного сморсти от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.268: 0.269: 0.271: 0.276: 0.286: 0.306: 0.351: 0.454: 0.546: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \begin{array}{c} Pасшифровка \quad \text{обозначений} \\ Qe-суммарива концентрация [доли ПЛК] \\ Cc-суммарива концентрация [м/м.жуб] \\ Фон-опасное направл. ветра [улт. град.] \\ Uon-onacas скорость ветра [ м/c ] \\ Bis-вклад ИСТОЧНИКА в Qe [доли ПДК] \\ \end{array} 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          \begin{array}{l} Bit: 0.257; 0.258; 0.260; 0.265; 0.274; 0.295; 0.342; 0.451; 0.545; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.242; 0.24
                                      Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ви: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.010: 0.004: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
   y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
 x= 24089; 24089; 24089; 24090; 24091; 24093; 24097; 24106; 24122; 24156; 24224; 24363; 24364; 24364; 24364;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc : 0.244: 0.244: 0.243: 0.241: 0.237: 0.229: 0.214: Cc : 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.091: 0.086:
 Qc: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.216: 0.219: 0.226: 0.239: 0.239: 0.239:
```

```
Фон: 86: 86: 86: 87: 88: 90: 95:
Uon: 3.05: 3.05: 3.07: 3.07: 3.14: 3.24: 3.47:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Q_{C}: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.000: 0.000:
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
    Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.5554036 доли ПДКмр| 0.2221614 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
у= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

    Исходные параметры источников.
    IIК PPA v3.0. Модель: MPK-2014
    Город : 2007 Иргизский район.
    Объект : 2000 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Вар-расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примсеь : 328 × Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
    ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
             Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=190)
    | Код | Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | KP |Ди| Выброс

| Код | Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | KP |Ди| Выброс

| Код | Тип| Н | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | KP |Ди| Выброс
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

    Расчетные параметры См, Uм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

            III. 3-га v.3.0. модель: мPx-2014
Город 1007 Иригиский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варърасч: 1 Реси-год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примесь: 0328 - Утлерод (Сажа, Утлерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по \mid всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, \mid расположенного в центре симметрии, с суммарным M
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.014: 0.015: 0.007: 0.003: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000:
             Суммарный Mq = 0.381340 г/с | Сумма См по всем источникам = 318.921021 долей ПДК
                      Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 5. Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Город . 307 Иртизский район. Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. Вар,расч. :1 Расч. год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примссь . 3328 - Утлерод (Сажа, Утлерод черный) (583) ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=238)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
               Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.010: 0.067: 0.096: 0.013: 0.004: 0.002: 0.001:
            Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Расчет по грритории жилой застройки. Покрытие РП 001 Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с Средневзвешенная опасная скорость встра Ucв= 0.5 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.010: 0.014: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \begin{array}{l} : \; 93: \; 93: \; 94: \; 96: 100: 116: 238: 259: 263: 265: 266: \\ : 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: \end{array}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Uon:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     : 0.001; 0.001; 0.001; 0.003; 0.010; 0.066; 0.096; 0.012; 0.004; 0.002; 0.001;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 

    Результаты расчета в виде таблицы.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город з 0.07 Иргизский район.
    Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варрасч : 1 Реасчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примссь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
    ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
            Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длинаfол X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Фоп: 267 :
Uoп: 7.20 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : : : :
Ви : 0.001:
Ки : 0004 :
                               Расшифровка обозначений | Qe - суммарная концентрация (доли ПДК) | Cc - суммарная концентрация (м/тм.куб) | Фон- опасное направл. встра [ угл. град. ] | Uон- опасная скорость встра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qe [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=330)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
             |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uoп, Ви, Ки не печатаются |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.009: 0.034: 0.041: 0.041: 0.004: 0.002: 0.0001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
   y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
```

0.000: 0.000:	<06-П>-<Ис>  -М-(Мq)- -С[долн ПДК]
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	
Qe: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:	
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	7. Суммарные конщентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : 007 Иргизский район.
у= 9247 : Y-строка 7 Стах= 0.008 долей ПДК (х=28067.0; напр.ветра=346)	Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Варрасч. : 1 Расч.гор. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примссь : 0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
$\overline{x}$ = 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3 Параметры расчетного прямоугольника No 1
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.008: 0.005: 0.003: 0.001	Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788     Длина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м
Cc: (0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Дина и ширина и
	Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
: Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *-
$\overline{\mathrm{y=6706:Y\text{-}crpoкa}}$ 8 Стах= 0.003 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=351)	1-
<u> </u>	2-
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	4-  0.001 0.001 0.001 0.003 0.004 0.014 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 .  -3
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:	5-  0.001 0.001 0.002 0.003 0.010 0.067 0.096 0.013 0.004 0.002 0.001 0.001 .  -5
0.001: 0.001: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	6-C 0.001 0.001 0.002 0.003 0.009 0.034 0.041 0.010 0.004 0.002 0.001 0.001 . C-6
0.000: 0.000:	7-  0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.008 0.005 0.003 0.001 0.001 0.001 .  -7
**************************************	8-  0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000 .  -8
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	9-  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  -9
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	10-
у= 4165 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=354)	11-
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
X= 110 . 2031 . 1739. 1739. 10200. 12824. 13302. 17903. 20444. 22983. 23320. 28007. 30008. 33149.	-1
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001	2
Cc: 0.000	-3
**************************************	-4
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	-5 
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	-7
	-8
у= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)	
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	-10
35690: 38231:	[-1]
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001	19 20 21
	В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация> См = 0.0957380 долей ПДКмр
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	$=0.0143607  \mathrm{Mr/m3}$ Достигается в точке с координатами: $ \mathrm{Xm} = 28067.0  \mathrm{m}$
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	$($ Х-столбец 12, Y-строка 5 $)$ $Y_{\rm M}=14329.0$ м При опасном направлении ветра $:$ 238 град.
Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	и "опасной" скорости ветра : 7.20 м/с
у= -917 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=356)	<ol> <li>Результаты расчета по жилой застройке.</li> <li>ПК ЭРА v3.0. Модель. МРК-2014</li> <li>Город. :007 Иритскений район.</li> </ol>
$\overline{x}$ = 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примссь : 0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000	ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3 Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
0.000: 0.	гасчет проводился по всем жилым золам внутри расч. прямоугольника оот Всего просчитанто точек: 18 Фоновая концентрация не задана Направление встре: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
**************************************	Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: ————————————————————————————————————	Расшифровка обозначений    Qc - суммарная коннентрация [доли ПДК]      Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
QC: 0.000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000:	Сс - суммарнам копцентрация (мгл.куо)     Фонг- опасное направал. ветра [ улл. трад. ]   Uonr- опасная скорость ветра [ м/с ]     Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	Ки - код источника для верхней строки Ви
Координаты точки : X= 28067.0 м, Y= 14329.0 м	
Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0957380 доли ПДКмр  0.0143607 мг/м3	y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
Достигается при опасном направлении 238 град. и скорости встра 7.20 м/с	x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881:
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ	21079:
How   Kon Tun Busines   Bring Bring By Com % Kood bringing	Oc. 100000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0001 0.0002

```
0.002:
Ce : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:
  y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.034: 0.037: 0.043: 0.058: 0.071: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
  x= 22412; 22856; 23498;
 Oc: 0.002: 0.004: 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc: 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.006; 0.009; 0.011; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004;
 Cc: 0.000: 0.001: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             B_{\text{H}}: 0.029; \ 0.030; \ 0.030; \ 0.031; \ 0.032; \ 0.035; \ 0.042; \ 0.058; \ 0.071; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 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; \ 0.027; \ 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
  Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0035579 доли ПДКмр| 0.0005337 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           : B_{\text{H}} : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: : K_{\text{H}} : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : : :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.022:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 26138.0 м,   Y= 14921.0 м
 9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город: 307 Иргизский район.
Объект: :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч. : 1 Реасчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примссь: 30328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0728814 доли ПДКмр| 0.0109322 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
           Всего просчитано точек: 82 

Фоновая концентрация не задана 

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                           Расшифровка обозначений Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] \phi Out- опасное направл. встра \{yrin. град.] \{Uon- опасная скорость ветра \{yrin. град.] \{uon- вклад \{uCTOЧНИКА в Qc <math>\{zon HДK\} \} \{uon- код источника для верхней строки \{uon\}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3. Исходные параметры источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  . Исходины параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Моделы: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0000 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсеь : 3030 - Сера диоксиц (Ангилдрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примсен 0330 = 0.5 мг/м3
  y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
 x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
               0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

    Расчетные параметры См, Uм, Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Варъдеч. :1 Расчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сесон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примесь :0330 - Сера дноженд (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
  y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
 x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346:
 Qc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.035: 0.046: 0.073: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
 0.034. CC: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по | всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, | расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
 Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
 B_{H}: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Суммарный Mq = 0.725000~\text{г/c} | Сумма См по всем источникам = 63.546131~\text{долей} ПДК
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
 y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город : .007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 трад.С)
Примесь : .0330 - Сера диоксид (Ангидрид серпистый, Серпистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примесн 0330 = 0.5 мг/м3
  x = 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936:
 Qc: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 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: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Фоновая концентрация не задана
 y= 13878; 13875; 13869; 13857; 13834; 13788; 13698; 13521; 13182; 12564; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530; 11530;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость встра: автоматический поиск опасного корости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с 
Средневзвешенная опасная скорость встра Uсв= 0.5 м/с
 x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
 Qc: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иртизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
                  0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Примесь - 0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516 
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
         Расчет проводился на прямоутольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000
         Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Фон: 267: 268: 268: 268: 268: 

Uoн: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                        Расшифровка обозначений
                     Расшифровка обозначений 

|Ос - суммарная концентрация [доли ПДК] 

|Сс - суммарная концентрация [міг/м.куб] | 

|Ооп- опасное направл. встра [утл. град.] | 

| Цоп- опасная скорость ветра [ м/с ] | 

|Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] 

|Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)
        |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uoп, Ви, Ки не печатаются
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
  y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.026: 0.058: 0.069: 0.029: 0.013: 0.006: 0.003: 0.006: 0.003: 0.006: 0.0003: 0.006: 0.0001: 0.0001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.029: 0.034: 0.014: 0.007: 0.003: 0.002:
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        BH: 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.005; 0.011; 0.025; 0.058; 0.066; 0.028; 0.013;
            : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Kii : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  : 0.003: 0.001:
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
  y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Фон: 278: 276: 276: 275: 274:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 
Ви: : : : : :
 Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ки:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002:
 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.024: 0.025: 0.018: 0.009: 0.005: 0.003: 0.003: 0.006: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.012: 0.013: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002:
  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        \begin{array}{l} Qc: 0.002; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001 \\ Cc: \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.000; \ 0.000; \end{array}
 Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.016: 0.016: 0.011: 0.007:
             0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.008: 0.006: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
 0.002; 0.001;
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
Cc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         \begin{array}{l} Qe: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
  y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 28067.0; напр.встра=199)
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
Cc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.022: 0.034: 0.035: 0.023: 0.011: 0.006: 0.003:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.017: 0.018: 0.011: 0.005:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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
  y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.146 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
Cc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.029: 0.106: 0.146: 0.032: 0.014:
           00: 0.004:
: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014: 0.053: 0.073: 0.016: 0.007:
 0.003; 0.002;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
0.003.0002.

0001: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 237: 259: 263: 265: 266:

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 5.32: 1.44: 0.97: 4.77: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.028: 0.104: 0.146: 0.031: 0.014:
 Bit 1,0000 (0001; 0001; 0,001; 0,001; 0,002; 0,003; 0,000; 0,002; 0,023; 0,104; 0,144; 0,031; 0,014; 0,006; 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; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004; 0,004;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                 0.001 0.001 0.000 |-10
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                 0.001 0.001 . |-11
                                                                                                                                                                                                                                                                   19 20 21
  y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
                                                                                                                                                                                                                                                            В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация ———— См = 0.1460829 долей ПДКмр = 0.0730415 мг/м3 Досгитается в точке с координатами: Хм = 28067.0 м ( X-столбец 12, Y-строка 5) Ум = 14329.0 м При опасном направлении ветра : 237 град. и "опасной" скорости ветра : 0.97 м/с
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город : 007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведечные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Варрасч : 1 Реасчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примсе. : 0330 - Сера дикоски (Ангидири сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
    ПДКм-р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

  x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                 Расчет проводился по всем жилым зонам внутря рас-т. праводу солимального 
Весто просчитано точек: 18 
Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 28067.0 м,  Y= 14329.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.1460829 доли ПДКмр| 0.0730415 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                           Расшифровка обозначений [Qe - суммарная концентрация [доли ПЛК] | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Фон- опасное направл. ветра [ угл. град.] | Uон- опасная скорость ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qe [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |
y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                           x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:

    Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город : 007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Варрасч : 1 Расчет-горазведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Примсь : 0330 - Сера дикоксид (Ангидрид серинетый, Серинетый газ, Сера (IV) оксид) (516)
    ПДКм-р для примсеи 0330 = 0.5 мг/м3

                                                                                                                                                                                                                                                           Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.008:
                                                                                                                                                                                                                                                             Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
          Параметры расчетного прямоугольника No 1

Кординаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 |

Долина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
                                                                                                                                                                                                                                                             y= 6268: 8688: 7206
        Фоновая концентрация не задана
       очновая концентрация не задана 
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
    (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                                                                                                                             Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
        1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                                                                                                                                                                                                                             Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0131057 доли П.ДКмр| 0.0065528 мг/м3 |
              0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001
0.001 |- 1
                                                                                                                                                                                                                                                           Достигается при опасном направлении 40 град.

и скорости встра 7.20 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказань вкладчиков не более чем с 95%
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
Ном. | Код Тип| Выброс | Вклад В% (Сум. % Косф.влиян | — | < 06.11 > √10-| — | — / √10.11 | — | ⇒ С/М | 1 (001010 00041 ⊤ | 0.7030 | 0.012862 | 98.1 | 98.1 | 0.18296367 | В сумме = 0.012862 | 98.1 | Суммарный вклад остальных = 0.000243 | 1.9 |
2\text{-}|\quad 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.004\ 0.006\ 0.007\ 0.007\ 0.006\ 0.004\ 0.003\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.001\ |-2
  3\text{-}|\quad .\quad 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.004\ 0.006\ 0.011\ 0.016\ 0.016\ 0.011\ 0.007\ 0.004\ 0.003\ 0.002
4 \! + \! \mid \! 0.000\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.002\,0.003\,0.005\,0.010\,0.022\,0.034\,0.035\,0.023\,0.011\,0.006\,0.003\,0.002\,0.001 \mid \! 4
5 - \mid 0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.006\ 0.013\ 0.029\ 0.106\ 0.146\ 0.032\ 0.014\ 0.006\ 0.004\ 0.002\ 0.002\mid 5
^{\circ} 6-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.012 0.026 0.058 0.069 0.029 0.013 0.006 0.003 0.002 0.001 C- 6

    Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                 ПВ ЭРА VS.0. Модель: мутк-2014
Город : 907 Иргизский район.
Объект : 9001 Геологоразведочные работы на площади лищензии № 569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мум3
  7-| . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.008 0.016 0.024 0.025 0.018 0.009 0.005 0.003 0.002
  8-| . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.011 0.011 0.008 0.006 0.004 0.002 0.002
                                                                                                                                                                                                                                                                 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног острости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
          . \quad 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.003 \ 0.004 \ 0.005 \ 0.005 \ 0.005 \ 0.004 \ 0.003 \ 0.002 \ 0.001
 10-| . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                           Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [ утл. град. ]
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - кол встояцияся двя долуков бетра [ м/с ]
                       0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
    1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                           Ки - код источника для верхней строки Ви
      0.001 0.001 0.000 |- 1
      0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                                                                                                                                                             y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
      0.001 0.001 0.001 |- 3
      0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                                                                                                                                                           x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
      0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                                                                                                                                                           Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
                                                                                                                                                                                                                                                           0.001 0.001 0.001 C- 6
       0.001 0.001 0.001 |- 7
```

	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521:	Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518) ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
15521: 15521: x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346:	Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
28346: 28346:	
0.039; Cc : 0.025; 0.025; 0.025; 0.025; 0.025; 0.025; 0.026; 0.027; 0.030; 0.037; 0.057; 0.029; 0.029; 0.029; 0.029;	000-11
Our: 102: 102: 102: 102: 102: 103: 103: 105: 109: 118: 147: 216: 216: 216: 216: 216: 216: 216: 216	4. Pacvertisis (Inpanerpis CM,UM,XM
Bn : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.059: 0.074: 0.113: 0.059: 0.05	
: B <sub>H</sub> : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: . : : :	Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
KH: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: : : :	Примесь : 0333 - Сероводород (Дигицросульфид) (518) ПДКм.р. для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880:	- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по   всей площади, а Ст - концентрация одиночного источника,   расположенного в центре симметрии, с суммарным М
x= 28347: 28349; 28353; 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29956:	Источники
Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.052: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:	-п/п- <06-п>-<п<>
0.042: Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:	Суммарный Мq = 0.000023 г/с   Сумма См по всем источникам = 0.102105 долей ПДК
Фон: 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 218 : 220 : 223 : 230 : 243 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : Uon: 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.63 : 2.63 : 2.63 : 2.70 : 2.91 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
But: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.052: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:	5 V
0.042: Кн : 0004 : 000	<ol> <li>Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014</li> <li>Город : 907 Иргизский район.</li> </ol>
	Объект : :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон ::ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11531:	Примесь : 0333 - Сероводород (Дингдросуньфид) (518) ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29817: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345:	Фоновая концентрация не задана
28344: 28343:	Расчет по прямоугольнику 001: 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.049: 0.054: 0.055: 0.05	Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
0.027: Фон: 265: 265: 266: 266: 267: 269: 272: 280: 295: 327: 327: 327: 327: 327:	Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
Uon: 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.33 : 3.16 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87	6. Результаты расчета в виде таблицы.
Bit: 0.042; 0.042; 0.042; 0.042; 0.042; 0.043; 0.043; 0.045; 0.048; 0.053; 0.053; 0.053; 0.053; 0.053; 0.053; 0.053;	ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :007 Иргизский район.
Kn: 0004: 00	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.раеч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Bir: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518) ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
	Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788
y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435:	размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана
13436: 13438:	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от $0.5$ до $7.2$ (Uмр) м/с
x= 28336; 28326; 28306; 28267; 28189; 28035; 27735; 27160; 26111; 24363; 24363; 24363; 24363; 24361;	Расшифровка_обозначений   Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Qc: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.063: 0.072: 0.093: 0.112: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:	Сс - суммарная концепрация [мг/м.куб]     Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ]
Cc: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.036: 0.047: 0.056: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:	Иоп- опасная скорость ветра [ м/с ]
Фон: 327: 327: 328: 328: 330: 332: 338: 354: 34: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: Uon: 2.87: 2.86: 2.84: 2.78: 2.69: 2.51: 2.17: 1.64: 1.34: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05:	-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются   -Если в строке Cmax=< $0.05$ ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
Ки: 0004: 0	:
Bu: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35590: 38231:
y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:	
x= 24359; 24355; 24346; 24328; 24293; 24224; 24089;	x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
Qc: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.044:	
Cc: 0.025	y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
Результаты расчета в точке максимума IIK ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки: X= 26138.0 м, Y= 14921.0 м	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.1139879 доли ПДКмр	35690; 38231:
0.0569939 MI/M3	
Достигается при опасном направлении 147 град.  и скорости вегра 1.33 м/с  Воло исследина в доставление разражение в болов нам о 95% рука то	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада	
	у= 19411 : Y-строка 3 Стах= 0.000
В суммерный вклад остальных = 0.001438 1.3	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
3. Исходные параметры источников.	3,000, 36231
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : 007 Иргизский район.	****

x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
у= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)	y= -917: Y-строка 11 Стах= 0.000
:	:
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	***************************************
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000:	x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
****	
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Координаты точки : $X=28067.0 \text{ м}$ , $Y=14329.0 \text{ м}$ Максимальная суммарная концентрация   $Cs=0.0003341 \text{ доли }\Pi \Pi Kmp $
y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=205)	0.0000027 mt/M3
у= 14329 : 1-строка 3 Спах— 0.000 долен 11ДК (х— 28007.0, напр. встра—203)	Достигается при опасном направлении 205 град.
<u></u>	и скорости ветра $0.71\mathrm{M/c}$ Всего источников: $1.\mathrm{B}$ таблице заказано вкладчиков не более чем с $95\%$ вклада
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код    Гип  Выброс   Вклад    Вклад в%  Сум. %  Коэф.влияния
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<o6-п>-&lt;Ис&gt;  М-(Мq) -С[доли ПДК]  </o6-п>
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	B cymme = 0.000334 100.0
0.000: 0.000:	
***************************************	7.0
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	<ol> <li>Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.</li> <li>ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014</li> </ol>
: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Čc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Вар.расч. : 1 Расч.год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=342)	ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
у_ 11766 . 1-строка в Стах— 0.000 долен 11дк (x—20007.0, напр. встра—342)	
	Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1 Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Длина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м     Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Фоновая концентрация не задана
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с
0.000: 0.000:	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
***************************************	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	*-
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	1-
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	2-
y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)	3-
	4-
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	5-  0.000
35690: 38231:	6-C
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	7-
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	8-
0.000: 0.000:	9-
N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	10-
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936; 	11-
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
NAME AND	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
у= 6706: Y-строка 8 Стах= 0.000	
<u></u>	-1
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	-2
35690: 38231:	-3
	-4
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	[-5
	C-6
4/5 V 0 C 0 000	-7
y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000	-8
<u> </u>	-9
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	-10
	-H
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	19 20 21
у= 1624: Y-строка 10 Стах= 0.000	В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация> См = 0.0003341 долей ПДКмр
:	=0.0000027 мг/м3 Достигается в точке с координатами: Xm $=28067.0$ м
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	( X-столбец 12, Y-строка 5) Yм = 14329.0 м При опасном направлении встра : 205 град.
X= 110 : 2037 : 3756. 7757. 10260. 12621. 13302. 17703. 20444. 22563. 2320. 26007. 30006. 33147. 35690: 38231:	и "опасной" скорости ветра : 203 град.
	0.0
40 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	8. Результаты расчета по жилой застройке. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

```
Город : :007 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.гог. :2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсъ: :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примсси :0333 = 0.008 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28344: 28343:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Q_{C}: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 
            Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
           Бесто просъплано госка. 10 
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 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.000:
                          Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] Сс - суммарная концентрация [мг/м.хуб] | Фон- опасное направл. ветра [ул. г.рад.] | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363:
          |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000::0.000
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                   3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
  x= 22412: 22856: 23498:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014    Координаты точки :  X= 27160.0 м,   Y= 11922.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0002534 доли ПДКмр | 0.000020 мг/м3 |
   Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014    Координаты точки :  X= 22856.0 м,   Y=  8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0000273 доли ПДКмр| 0.000002 мг/м3 |
      Достигается при опасном направлении 46 град. 
и скорости ветра 7.20 м/с

    Меходиме параметры источников.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город : 007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варрасч. : 1 Расч. год: 2022 (СП)
    Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примсъ. 0337 - Утлерод оксид (Олкек улгерода, Угариый газ) (584)
    ПДКм.р для примсси 0337 = 5.0 мг/м3

 9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Варрасч. : 1 Реасчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсъ : 3933 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
            Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Код | Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf| F | KP | Ди| Выброс
           Всего просчитано точек: 82 
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 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Распифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Qou- опасное направл. ветра [ утл. град. ] | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |

    4. Расчетные парамстры См. Uм. Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразмедочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примесь : 0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мп/м3

          -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
  y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:
 x= 24089; 24089; 24099; 24090; 24091; 24093; 24097; 24106; 24122; 24156; 24224; 24363; 24364; 24364; 24364;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по | всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, | расположенного в центре симметрии, с суммарным М
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Суммарный Mq = 1.811000 г/с
Сумма См по всем источникам = 15.873385 долей ПДК
      y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521:
 x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 \text{ M/c}

    Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
  y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Расчет по прямоугольнику 001: 50820x25410 с шагом 2541
   x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
              : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

    Результаты расчета в виде таблицы.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город 1007 Иргизский район.
    Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лищензии №569-EL.

  y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530
```

```
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  у= 11788 : Y-строка 6 Стах= 0.017 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=329)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
         Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.015: 0.017: 0.007: 0.003:
         Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/c
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.014: 0.032: 0.073: 0.086: 0.036: 0.016:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.008: 0.004:
                       Расшифровка обозначений |Qe-eуумарная концентрация (доли ПДК) |Ce-eумарная концентрация [мг/м.куб] |Qe-e0 фон-опасное направл. ветра |Vr1. rpa.I| |Uon-onache (варава, ветра [ м/с ] | Ви- вклад <math>|VCOPHIMKA = Qe | Доли ПДК] |Ku- код источника для верхней строки <math>|Bu|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
        |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 у= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.006 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=346)
 y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.встра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.004; 0.006; 0.010; 0.020; 0.030; 0.031; 0.022; 0.011;
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.006: 0.004:
               0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 y= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
 y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.013: 0.014: 0.011: 0.007:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.005; 0.003;
Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.004; 0.005; 0.007; 0.009; 0.009; 0.007; 0.005;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
  x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 у= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
 y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qe: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.0
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.003: 0.002
               0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.003; 0.005; 0.008; 0.013; 0.020; 0.020; 0.014; 0.009;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
 y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.008: 0.009: 0.006: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.002; 0.002;
              0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.027: 0.042: 0.044: 0.028: 0.014:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 у= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
 y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             C: .0000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.007: 0.026: 0.037: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001:
Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.004; 0.007; 0.016; 0.036; 0.132; 0.183; 0.040; 0.018;
0.008: 0.004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
```

```
Координаты точки: X= 28067.0 м, Y= 14329.0 м
   Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.036\overline{50}93 доли ПДКмр| 0.1825465 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218:
== 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 6268: 8688: 7206:
 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 
Город : 007 Иргизский район. 
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 
Варрасч. : 1 Расчилод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Примсе. :0337 - Углерод оксид (Окись улерода, Угарный газ) (584) 
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
              Параметры расчетного прямоугольника No 1 Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 | Дпина и пирина : L= 50820 м; B= 25410 м | Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0032744 доли ПДКмр| 0.0163720 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Фоновая концентрация не задана 
Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
     (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
  2-| . . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . |- 2

    Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ПП 974-V30. модель: м47к-2014

Город : 007 Иргизский район.

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.

Варъдасч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

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

ПДКм. р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
                     . . . . 0.000 0.001 0.001 0.002 0.005 0.008 0.009 0.006 0.003 0.001 0.001 0.001 . |-4
                       . . . . 0.001 0.001 0.001 0.003 0.007 0.026 0.037 0.008 0.004 0.002 0.001 0.001 . |-5
                       . . . . 0.001 0.001 0.001 0.003 0.006 0.015 0.017 0.007 0.003 0.002 0.001 0.001 . C- 6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног острости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                              . . . 0.000 0.001 0.001 0.002 0.004 0.006 0.006 0.004 0.002 0.001 0.001 0.000 . |-7
                              . . . . 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 . . . |-8
                              . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . |-9
                        Расшифровка обозначений [Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] [Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] [Фон- опасное направл. ветра [улт. грал.] [Unr- onacate скорость ветра [ мг/ ] [Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] [Кл. ком исталицая с мумерт (доли ПДК]]
  11-| . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.000 0.000 . . .
           1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ки - код источника для верхней строки Ви
         . . . |-2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
           . . . |-3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 24089; 24089; 24089; 24090; 24091; 24093; 24097; 24106; 24122; 24156; 24224; 24363; 24364;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Qc: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.058: 0.061: 0.061: 0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
         . . . |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346:
         . . . |-11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Qc: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.019: 0.028: 0.015: 0.015: 0.015:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.067: 0.075: 0.093: 0.142: 0.074: 0.073: 0.073:
 В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация ————> См. = 0.0365093 долей ПДКмр = 0.1825465 мг/м 3 Достигается в точке с координатами: Xм = 28067.0 м ( X-столбец 12, Y-строка 5) Yм = 14329.0 м При опасном направлении встра : 237 град. и "опасной" скорости встра : 0.97 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13879:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 28347; 28349; 28353; 28361; 28376; 28407; 28468; 28586; 28814; 29231; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956;
 8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Моделы: MPK-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 00001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч. : 1 Реасчгод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсе. : 0337 - Углерод оксид (Окиск углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Qc: 0.015; 0.015; 0.015; 0.015; 0.015; 0.015; 0.015; 0.015; 0.014; 0.014; 0.013; 0.010; 0.010; 0.010; 0.010;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.070: 0.065: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.
         Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана Направление встра: автоматический поиск опасното направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опаснот скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11531:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 29935; 29934; 29931; 29927; 29917; 29897; 29858; 29777; 29608; 29237; 28345; 28345; 28345;
                      Расшифровка обозначений | Qc - суммарива концентрация [доли ПДК] | Сс - суммарива концентрация [доли ПДК] | Фон- опасное направл. встра [утл. град.] | Иоп- опасная скорость встра [мс] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.
```

100 (IIIpowsk	
	Сс - суммарияя концентрация [мг/м.куб]   Фон- опасное направл. встра [улл. град.]
y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:	Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]    -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются   -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фол, Uon,Bu,Ки не печатаются
x= 28336; 28326; 28306; 28267; 28189; 28035; 27735; 27160; 26111; 24363; 24363; 24363; 24362; 24361;	
Qc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.023: 0.028: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:	y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.000
0.013:	<u></u>
Cc: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.073: 0.079: 0.090: 0.117: 0.140: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:	$ \overline{x} = \overline{116} : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231: $
	***************************************
y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:	
x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24224: 24089:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: :
Qc: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: Cc: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.055:	y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
	:
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки: X= 26138.0 м, Y= 14921.0 м	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0284824 доли ПДКмр  0.1424121 мг/м3	
Достигается при опасном направлении 147 град.	**************************************
и скорости ветра 1.33 м/с Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936::
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ   Ном.  Код   Тип  Выброс   Вклад Вклад В«   Сум. «  Коэф.влияния     <06-П>-<Ис>  М-(Мф) -С[доли ПДК]          1   000101 0004  T   1.7570   0.028130   98.8   98.8   0.016009968	у= 19411 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)
1   000101 0004  Т   1.7570  0.028130   98.8   98.8   0.016009968   В сумме = 0.028130   98.8   Суммарный вклад отгальных = 0.000353   1.2	:
	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
3. Исходные параметры источников.	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014	0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
ПДКм.р для примеси $0342 = 0.02$ мг/м3	***
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
<06-II> <li>406-II&gt;</li> <li>406-II&gt;</li> <li>406-II</li>	у= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=195)
	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
4. Расчетные параметры См, Uм, Xм ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	35690: 38231:
Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм. р.для примеси 0342 = 0.02 мг/м3	0.000: 0.000:
TACTURE AND INCOME.	****
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М	Qe: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
ИсточникиИх расчетные параметры	
Homep  Koq   M   [Tim    Cm   Um   Xm	у= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=239)
Суммарный Mq = 0.000100 г/с	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Средневзвещенная опасная скорость встра = 0.50 м/с	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
5. Управляющие параметры расчета	0.000: 0.000:
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :007 Иргизский район.	
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	****
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Примось: :3342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм.р для примоси 0342 = 0.02 мг/м3	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоновая концентрация не задана	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541	у= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=339)
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001	·
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с Сродство ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с	35690: 38231:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
6. Результаты расчета в виде таблицы.	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :007 Иргизский район.	0.000: 0.000:
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3	***************************************
Расчет проводился на прямоугольнике l	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788	
размеры: длина(по $X$ )= 50820, ширина(по $Y$ )= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана	y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=350)
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.	
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с	·
Расшифровка обозначений	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
···•	

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	7-
0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	8-
0.000: 0.000:	9-
	10-
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	11-
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
CC: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.000	19 20 21
	-1
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	-2
35690: 38231:	-3
	[-4
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	-5
~ 107 E. 155 S. 165 S.	C-6
y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.000	-7
y= 4103. 1-cripoka / Ciliax 0.000	-8
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	-9
35690: 38231:	-10
	-11
*** *** **** *** *** *** *** *** *** *	-
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	19 20 21
	В целом по расчетному прямоугольнику:
у= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.000	Максимальная концентрация ———— См = $0.0007430$ долей ПДКмр = $0.0000149$ мг/м3
·	Достигается в точке с координатами: Xm = 28067.0 м ( X-столбец 12, Y-строка 5) Ym = 14329.0 м
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	При опасном направлении ветра : 239 град. и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с
	n onaction exopocin herpa . 0.75 suc
	8. Результаты расчета по жилой застройке. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	Город :007 Иргизский район.
	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
y= -917: Y-строка 11 Cmax= 0.000	Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм.р для примеси $0342 = 0.02$ мг/м3
	Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана
35690: 38231:	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
	Расшифровка_обозначений
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
***************************************	Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]     Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки: X= 28067.0 м, Y= 14329.0 м	
Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0007430 доли ПДКмр	y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218:
0.0000149 mr/m3	6614: 8342:
Достигается при опасном направлении 239 град.	x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881:
и скорости ветра 0.73 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада	21079:
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ  [Ном.] Код [Тип] Выброс   Вклад   Вклад в%   Сум. %   Коэф. влияния	***************************************
<06-П>-<Ис> М  1   000101 6003  П1  0.00010000  0.000743   100.0   100.0   7.4302545	y= 6268: 8688: 7206:
B cymme = 0.000743 100.0	x= 22412: 22856: 23498:
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.	
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :007 Иргизский район.	Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки: X= 22856.0 м, Y= 8688.0 м
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:	Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0000446 доли ПДКмр
Примссь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм.р для примсси 0342 = 0.02 мг/м3	0.0000009 mr/m3
144 cmp partification of 12 of 2 attract	Достигается при опасном направлении 41 град. и скорости встра 7.20 м/с
Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1   Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788	Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
Длина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м	Ном.   Код   Тип   Выброс   Вклад   Вклад в%   Сум. %   Коэф.влияния
Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м	<06-П>-<Ис>  М-(Мq) -С[доли ПДК]
Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.	В сумме = 0.000045 100.0
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с	0 P.
	9. Результаты расчета по границе санзоны.
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)	ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Город : .007 Нргизский район. Объект ::0001 Геологоразведечные работы на площади лицензии №569-EL.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *	ПК ЭРА v 3.0. Модель: МРК-2014 Город : 907 Иргизский район. Объект : 9001 Горогоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Варърасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примсъ. : 3342 - Фтористые газообразные сосущиения /в персчете на фтор/ (617)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  *	ПК ЭРА v 3.0. Модель: МРК-2014 Город . 907 Иртизский район. Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примев. : 3342 - Отгористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *	ПК ЭРА v 3.0. Модель: МРК-2014 Город : 907 Иргизский район. Объект : 9001 Горогоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Варърасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примсъ. : 3342 - Фтористые газообразные сосущиения /в персчете на фтор/ (617)
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  *	ПК ЭРА v 3.0. Модель: МРК-2014 Город : 007 Иргизский район. Объект : 0001 Гологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь : 0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3 Расчет проводился по всем санитариым зонам внутри расч. прямоугольника 001
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18  *	ПК ЭРА v 3.0. Модель: МРК-2014 Город : 007 Иргизский район. Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Варъдаси : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примск : 0342 - Отгористые газообразные сосдинения /в пересчете на фтор/ (617) ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3 Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Весто просчитано точек: 82 Фоновая концентрация из саздана

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]	<ol> <li>Расчетные параметры См, Uм, Xм ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014</li> </ol>
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]     Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]	Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
	Вар.расч. :1 Расч.год; 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
-если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются	Сезон ЭБЕТО (температура воздуха 34-3 градс.) Примссь : 0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензипрен) (54) ПДКм.р для примсеи 0703 = 0.0001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:	- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
x= 24089; 24089; 24090; 24091; 24093; 24097; 24106; 24122; 24156; 24224; 24363; 24364; 24364; 24364;	расположенного в центре симметрии, е суммарным М  Источники Их расчетные параметры
Qe: 0.000	Номер  Код   М   Тип  Ст   Uт   Хт    -п/п- <06-п>~чис>
	Суммарный Mq = 0.00000040 r/c  Сумма См по всем источникам = 0.505270 долей ПДК
y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:	Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28346: 28346: 28346: 28346:	5. Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : :007 Иргизский район.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
0.000: Cc: 0.000	Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примесь :0703 - Бену/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
	Фоновая концентрация не задана
	Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе саизоны. Покрытие РП 001 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936:	Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной екорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с Средневзвешенная опасная скорость встра $Ucm=0.5$ м/с
Qc: 0.000	6. Результаты расчета в виде таблицы.
	ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Город : 007 Иргизский район.
0.000;	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
	Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11531:	ПДКм.р. для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.) Расчет проводился на прямоугольнике 1
x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29877: 29878: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345:	гасчет проводился на прямоугольнике т с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541
28344: 28343:	Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Qc: 0.000	Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Ump) м/с
Cc: 0.000	Расшифровка обозначений   Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
***************************************	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     Фон- опасное направл. встра [7]г. град.]     Uon- опасная скорость встра [ м/с ]
y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435:	
13436: 13438: x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363:	-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
24362: 24361:	y= 24493 : Y-строка 1 Стах= 0.000
Qc: 0.000	<u></u>
Cc : 0.000: 0.00	x= 116: 2657; 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:	
x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.000
Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Максимальная суммарная концентрация   Сs= $0.0003907$ доли ПДКмр    $0.000078$ мг/м3	
Достигается при опасном направлении 133 град. и скорости ветра 1.07 м/с	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем е 95% вклада  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ	
Ном.   Код   Тип  Выброс   Вълад   Вклад в%   Сум. %   Коэф.влияния     <06-П> и	у= 19411 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=184)
1  000101 6003  TI   0.00010000  0.000391  100.0  100.0   3.9073470     B cymmc = 0.000391  100.0	:
	x= 116: 2657; 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
3. Исходные параметры источников. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	Qc: 0.000
Город :007 Иргизский район. Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.	Cc: 0.000
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
ПДКм.р для примеси $0703 = 0.00001$ мг/м3 (=10ПДКс.с.)	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
<06-II> <uc>  </uc>	$\overline{y}$ = 16870 : $\overline{Y}$ -строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)
000101 6010 H1 5.0 0.0 27617 13658 5 5 0 3.0 1.000 0 0.0000004	:
	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:

35690: 38231:	y= -917 : Y-строка 11 Стах= 0.000
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	у= -717. 1-строка 11 спал 0.000
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	·
0.000: 0.000:	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149 35690: 38231:
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	
Qc: 0.0000; 0.0000; 0.0000; 0.0000;	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
у= 14329 : Y-строка 5 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.встра=214)	Результаты расчета в точке максимума $$ ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 $$ Координаты точки : $$ X= 28067.0 м, $$ Y= 14329.0 м
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0026878 доли ПДКмр
35690; 38231:	2.687848E-8 mr/m3
Qe : 0.000: 0.00	Достигается при опасном направлении 214 град.  и скорости ветра 7.20 м/с Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
0.000: 0.000:	ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ    Ном.  Код   Гип  Выброс   Вклад   Вклад в%  Сум. %  Коэф.влияния
****	<06-П>-<Ис> М-(Мq) -С[доли ПДК]
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	B cymmc = 0.002688 100.0
Qe: 0.000	
у= 11788 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 28067.0; напр.встра=346)	<ol> <li>Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.</li> <li>ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014</li> <li>Город :007 Иртизский район.</li> <li>Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.</li> </ol>
$\overline{x}$ = 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Вар.расч. :1 Расч.гот; 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь :0703 - Бенг/а/пирен (3.4-Бензинрен) (54) ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	_
0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Параметры расчетного прямоугольника No 1   Координаты центра : X= 25526 ы; Y= 11788     Длина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м
***************************************	IIIar сетки (dX=dY) : D= 2541 м
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *
:	14
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	2-
35690: 38231:	3-
Qc: 0.000	4-
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	5-
0.000: 0.000:	6-C 0.000
**************************************	7-
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	8-
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	9-
	10-
у= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=356)	11-
i	 
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	-1
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	-2
	-3
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	-4
Oc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	-5
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	C-6
	-7
у= 4165 : Y-строка 9 Стах= 0.000	-8
	-9
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	-10
	-11
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	19 20 21
y= 1624 : Y-строка 10 Стах= 0.000	В целом по расчетному прямоутольнику: Максимальная концентрация
:	Достигается в точке с координатами: Хм = 28067.0 м
x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	( X-столбец 12, Y-строка 5) Yм = 14329.0 м При опасном направлении встра : 214 град. и "опасной" скорости встра : 7.20 м/с
	9 December to State to State of State o
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	8. Результаты расчета по жилой застройке. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город . 007 Иргизский район.
	Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

```
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qs: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
                     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 7.2(Uмр) м/с
                                             Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [м/м.куб] | Фон- опасное направл. ветра [улт. град.] | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:
                   |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
  y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
  x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
    y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          \label{eq:Qc:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0
    x= 22412: 22856: 23498:
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014    Координаты точки :  X= 27160.0 м,   Y= 11922.0 м
    Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки : X=22856.0 \text{ м}, Y=8688.0 \text{ м}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0005543 доли ПДКмр | 5.542527E-9 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0000520доли ПДКмр| | 5.20263\text{E-}10\,\text{мг/м3} |
  Достигается при опасном направлении 44 град.

и скорости ветра 7.20 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
  3. Исходные параметры источников

    Исходиные параметры источников.
    ПК ЭРА v.3.0 моделы: МРК-2014
    Город :007 Иргизский район.
    Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Вар, расч. :1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примссь. :1301 - Проп-2-ен1-заль (Акролени, Акрилальдегид) (474)
    ПДКм.р для примсси 1301 = 0.03 мг/м3

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город. 307 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсъ. 2070 3 - Бенз/ангирец (3.45-Бензирец) (34)
ПДКм.р. для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kozi | Timii | H | D | Wo | VI | T | XI | YI | X2 | Y2 | Alfi F | KP | Діці Выброс | CO6-П | - (Hc) | - (M-) 
                   «Сикрость ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           1.0 1.000 0 0.0840000
                                                                                                                     Расшифровка обозначений
                                             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |

    4. Расчетные параметры См., Uм., Хм. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : 007 Иргизский район. Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. Вар.расч. : 1 Расч.год; 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С) Примесь : 1301 - Прог. 2-ен 1-аль (Акролени, Акрилальдегид) (474) ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

                 -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
  y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Суммарный Mq = 0.086600 г/с | Сумма См по всем источникам = 126.507927 долей ПДК
0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
    y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:

    Управляющие параметры расчета
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город : 007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Варрасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
    Примесь :1301 - Пролг-2-ен-1-аль (Акролени, Акрилальдегид) (474)
    ПДКм.р. для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

      x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346:
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с 
Средневзвешенная опасная скорость встра Uсв= 0.5 м/с
    y= 15520: 15519: 15516: T5511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880:
  x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:

    Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           III. ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город: 1007 Притизский район.
Объект: 10001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варърасч.: 1: Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь: 1301 - Проп-2-ен-1-алы (Акролени, Акрилальдегид) (474)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
                            0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=25526,\ Y=11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541
  y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
```

```
Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Фоп: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 237: 259: 263: 265: 266: 
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 5.32: 1.44: 0.97: 4.77: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20
           Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град 
Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2 \text{(UMp)} \text{ м/c}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Bu : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.025: 0.056: 0.208: 0.290: 0.063: 0.028: 0.012: 0.007:
                                                            Расшифровка обозначен
                        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. встра [ угл. град.] |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            : 0.000: 0.001: 0.002: 0.000: 0.000: 0.001:
                         Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
         |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фон: 267: 268: 268: 268: 268:
    y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Uon: 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.137 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444; 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
  Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.003; 0.004; 0.006; 0.011; 0.023; 0.051; 0.116; 0.137; 0.057; 0.026; 0.012; 0.007;\\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001:
    y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.012: 0.007: 
Kir: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
  Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ви :
Ки :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               \begin{array}{l} Qc: 0.004; \, 0.003; \, 0.002; \, 0.002; \, 0.001; \\ Cc: 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \end{array}
  Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001
  Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Фоп: 278: 276: 276: 275: 274:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ви: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
Ви: : : : :
Ки: : : : :
   y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
  Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.021: 0.031: 0.032: 0.023: 0.014: 0.008: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.016: 0.031: 0.048: 0.050: 0.035: 0.018:
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
  Qc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.000: 0.000:
   y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  y= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
 Qe: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.020: 0.043: 0.068: 0.070: 0.045: 0.022: 0.011: 0.007: 0.006: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Hom: 97: 98: 98: 100: 101: 103: 106: 110: 116: 129: 156: 199: 228: 242: 250: 254: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qe: 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.003; 0.005; 0.007; 0.011; 0.016; 0.021; 0.022; 0.017; 0.011; 0.007; 0.005;\\
  Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.019: 0.042: 0.066: 0.069: 0.045: 0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000;
  Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
    : 0004 :
                                                                                                                : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
    x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
 Qc: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc: 0.0000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фол: 257: 259: 260: 261: 262:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
  Qc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.003; 0.004; 0.005; 0.007; 0.009; 0.010; 0.011; 0.009; 0.007; 0.005; 0.004;\\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.291 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.000; 0.000;
   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.025: 0.057: 0.210: 0.291: 0.063: 0.028: 0.013: 0.007:
  Cc : 0.000 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.006: 0.009: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
```

```
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                              0.002 0.002 0.001 |- 5
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                              0.002 0.002 0.001 C- 6
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                              0.002 0.002 0.001 |- 7
                                                                                                                                                                                                                                              0.002 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                                                                                                                                                              0.002 0.001 0.001 |- 9
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                              0.001 0.001 0.001 |-10
 Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                              0.001 0.001 0.001 |-11
  y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
                                                                                                                                                                                                                                         x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
        33: 0.002:
: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                        8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Варраеч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примсеь : 1301 - Проп-2-си-1-аль (Кыроленн, Акрилальдегид) (474)
ПДКм.р. для примсеи 1301 = 0.03 мг/м3
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                              Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног окоростн от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014    Координаты точки :  X= 28067.0 м,  Y= 14329.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Сs= \, 0.2909140 доли ПДКмр| \, | \, 0.0087274 мг/м3 \, |
                                                                                                                                                                                                                                                                              _Расшифровка_обозначений
                                                                                                                                                                                                                                                       Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] Сс - суммарная концентрация [доли ПДК] Сс - суммарная концентрация [мг/м.ку6] [ Фоп- опасное направл. ветра [ утл. град.] [ Иоп- опасная скорость ветра [ м с ] ] Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] [Ки - код источника для верхней строки Ви
 Достигается при опасном направлении 237 град. 
и скорости ветра 0.97 \ \text{M/c}
Всего источников: 2. В таблище заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада 
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                        x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 
Город : 007 Иргизский район. 
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 
Варрасч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Примссь : :1301 - Проп-2-сп-1-аль (Акролени, Акрилальдегид) (474) 
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.011: 0.016:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
          Параметры_расчетного_прямоутольника_No_1 
Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 | 
Диния и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м | 
Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
                                                                                                                                                                                                                                          y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                          x= 22412; 22856; 23498;
       Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматичеся
                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.013: 0.026: 0.019:
Cc: 0.000: 0.001: 0.001:
      «Спораж колистрация из «дана». Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
    (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                                                                                                          Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 22856.0 м,   Y=   8688.0 м
        1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                                                                                                                                                                                                          Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0260942 доли ПДКмр| 0.0007828 мг/м3 |
1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.004 0.003 0.003 0.002 |-1
                                                                                                                                                                                                                                        2 - \mid 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.002 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.004 \ 0.006 \ 0.008 \ 0.011 \ 0.014 \ 0.014 \ 0.012 \ 0.009 \ 0.006 \ 0.004 \ 0.003 \ 0.002 \mid -2
  3-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.013 0.021 0.031 0.032 0.023 0.014 0.008 0.005
  4-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.020 0.043 0.068 0.070 0.045 0.022 0.011 0.007
  5-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.025 0.057 0.210 0.291 0.063 0.028 0.013 0.007
                                                                                                                                                                                                                                        9. Результаты расчета по границе санзоны. 

IIK ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 

Город : 007 Иргизский район. 

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 

Варраеч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 

Примсеь : 1301 - Проп-2-сп-1-аль (Кырлогин, Акрилальдегид) (474) 

ПДКм.р.для примсен 1301 = 0.03 мг/м3
6-C 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.023 0.051 0.116 0.137 0.057 0.026 0.012 0.007 0.004 0.003 C- 6
 7 - ]\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.004\ 0.006\ 0.009\ 0.016\ 0.031\ 0.048\ 0.050\ 0.035\ 0.018\ 0.010\ 0.006\ 0.004\ 0.003\ |\ 7
8 + |\: 0.001\: 0.001\: 0.001\: 0.002\: 0.002\: 0.002\: 0.003\: 0.005\: 0.007\: 0.011\: 0.016\: 0.021\: 0.022\: 0.017\: 0.011\: 0.007\: 0.005\: 0.003\: 0.002\: | -8
                                                                                                                                                                                                                                               Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
9 + \mid 0.001\; 0.001\; 0.001\; 0.002\; 0.002\; 0.002\; 0.003\; 0.004\; 0.005\; 0.007\; 0.009\; 0.010\; 0.011\; 0.009\; 0.007\; 0.005\; 0.004\; 0.003\; 0.002\; \mid
                                                                                                                                                                                                                                               Всего просчитано точек: 82 
Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.005 0.004 0.003
                                                                                                                                                                                                                                               Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                              Расшифровка обозначений
                                                                                                                                                                                                                                                       гасшировка осозначении

[Qс - суммарива концентрация [доли ПДК]

[Сс - суммарива концентрация [мг/м.куб] |

Фон- опасное направл. встра [утл. град.]

[Uon- опасная скорость встра [м/с.] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви
 11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002
        1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
      0.002 0.001 0.001 |- 1
      0.002 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                                                                                                                                          y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175:
```

```
Qc : 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.093: 0.087
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003
  x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Фоп: 86: 86: 86: 87: 88: 90: 95:
Uon: 3.05: 3.05: 3.07: 3.07: 3.14: 3.24: 3.47:
  Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.090: 0.092: 0.098: 0.098: 0.098:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                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:
  Φοπ: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 97: 98: 102: 102: 102: 102: 
Uom: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.45: 3.46: 3.36: 3.28: 3.12: 3.16: 3.16: 3.16:
  Ви: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.092: 0.097: 0.096: 0.096:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м
  Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
  Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.2269716 доли ПДКмр | 0.0068091 мг/м3 |
  y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
  x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346:
  Qc: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.107: 0.119: 0.149: 0.227: 0.117: 0.117: 0.117:

    1. Исходные параметры источников.
    1ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город. 1907 Иргизский район.
    Объект. 19001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варраси. 1 Расчигод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примссь. 1325 - Формальдентц (Метаналы) (609)
    ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

                   0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.004; 0.004; 0.004; 0.007; 0.004; 0.004; 0.004;
 0.117:
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  \begin{array}{l} \mathbf{Bu}: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
  y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:

    Расчетные параметры См, Uм, Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            III. 3/18 v 3.0. Модель: М/К-2014
Город : 007 Иртичский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-
Вар,расч. 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примесь: 1325 - Формальдегиц (Метаныл) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
    x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:
Oc: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.112: 0.104: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ви: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.112: 0.103: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
  .
Ви: 0.000: 0.000: 0.000: : 0.000:
                                                                                                                                                                                                                              : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Суммарный Mq = 0.086600 г/с | Сумма См по всем источникам = 75.904755 долей ПДК
  Ки: 0006: 0006: 0006:
                                                                                                                : 0006 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

    Управляющие параметры расчета
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведечные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Варрасч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примсеъ :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
    ПДКм.р.для примсеи 1325 = 0.05 мг/м3

    y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11531:
     x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345:
  Qc: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.090: 0.097: 0.107: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109
  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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Расчет по прямоугольнику 001: 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Расчет по герритории жилой застройки. Покрытие РП 001
    Bи: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.090: 0.096: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/ Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
  Вн : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

    Результаты расчета в виде таблицы
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            IIK ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 город . Пород . 1007 Пругысский район. 

Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 

Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609) 

ПДКм.р. для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
    y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длинаго X> 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматческий поиск опасното направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасното то 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24361:
  Qc: 0.110: 0.110: 0.111: 0.113: 0.117: 0.125: 0.144: 0.186: 0.223: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
0.1007
Cc: 0.0003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            _Расшифровка_обозначений
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              гасшифровка обозначений [Ос - суммарная концентрация [доли ПДК] [Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] [Фон- опасное направл. вегра [улт. град.] [Uон- опасная скорость вегра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] [Ки - код источника для верхней строки Ви ]
  Ви: 0.105: 0.106: 0.106: 0.108: 0.112: 0.121: 0.140: 0.184: 0.223: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
  Ku: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
  \begin{array}{l} B_{H}: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.002: \\ K_{H}: 0.006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: \\ \end{array} \\ \begin{array}{l} :: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   у= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
    y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
     x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149
```

35690: 38231:	Φοπ: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 74: 65: 38: 329: 297: 287: 282: 279: Uon: 7.20
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
***************************************	: 0004: Bu: : : : : : : : : : : 0.003: 0.001: 0.000: : : Ku: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: 	
Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: 
y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187) :	Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Our: 278: 276: 276: 275: 274: Uor: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: . : : : : : : : :
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Bn: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Kn: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: Bn: : : : : : :
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:	Ku: :: :: :: :: : : : : : : : : : : : :
Cc: 0.000	у= 9247 : Y-строка 7 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 3314* 35590: 38231:
Qe: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.019: 0.029: 0.030: 0.021: 0.011: 0.006: 0.004:
y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001
:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.019: 0.019: 0.014: 0.008: 0.005: 0.008:	Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000	y= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.013 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=351)
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 3314
Qe: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	35690: 38231:
у= 16870 : Y-строка 4 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)	Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 116 : 2657; 5198; 7739; 10280; 12821; 15362; 17903; 20444; 22985; 25526; 28067; 30608; 33149;	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
35690: 38231: Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.026: 0.041: 0.042: 0.027: 0.013: 0.007: 0.004: 0.006: 0.001: 0.007: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008	Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000:	у= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 3314:
Qe: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Ce: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	35690: 38231: Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.007
y= 14329 : Y-строка 5 Стах= 0.175 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)	Cc: 0.000
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
35690: 38231: Oc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.034: 0.126: 0.175: 0.038: 0.017:	Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.008: 0.004: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.001: 0.004: 0.126: 0.175: 0.038: 0.017: 0.008: 0.004: 0.000: 0.	у= 1624 : Y-сгрока 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
Φon:       92:       92:       92:       93:       93:       93:       94:       96:       100:       116:       237:       259:       263:       265:       266:       Uon:       7.20:       7.2	<del></del> 
Bis : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.004 : 0.007 : 0.015 : 0.034 : 0.125 : 0.174 : 0.038 : 0.017 : 0.007 : 0.004 :	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 3314 35690: 38231:
: 0004 : Bu: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.000
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Don:: 267: 268: 268: 268: 268: 268: Uon:: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:	X= 40//2: 4.513: 43834: 4359: 50930: Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	y= -917 : Y-строка 11 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=356)
Ки: : : : : :	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 3314 35690: 38231:
y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)	Qe: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	0.000: 0.000:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.031: 0.070: 0.082: 0.034: 0.016: 0.007: 0.004: 0.008	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: 

```
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
   Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 
Всего просчитано точек: 18
   Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 28067.0 м,  Y= 14329.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ченивая колдентрация из задала.
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
   Максимальная суммарная концентрация | Сs= \, 0.1745484 доли ПДКмр| \, | \, 0.0087274 мг/м3 \, |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Расшифровка обозначений | Qe - суумарная концентрация (длол ПДК) | Cc - сумарная концентрация [мг/м.куб] | Фон-опасное направл. встра [утл. град.] | Uon-опасное корость встра [м'є] | Вн - вклад. ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |
       Достигается при опасном направлении 237 град.
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
  7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. 

ПК 2РА v3.0. Модель: MPK-2014 
Город : 007 Иргизский район. 
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. 
Варрасч. : 1 Расчитод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Примесь : :325 - Формалдентц (Метаналь) (609) 
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Q_{c}: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.007; 0.010;\\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.000:
                 y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       x= 22412: 22856: 23498:
            Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.008: 0.016: 0.012:
Cc: 0.000: 0.001: 0.001:
        (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Результаты расчета в точке максимума пК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки : X=22856.0 \text{ м}, Y=8688.0 \text{ м}
               1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0156565 доли ПДКмр| 0.0007828 мг/м3 |
     1-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002
 2\text{--}|\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.002\,0.002\,0.003\,0.005\,0.007\,0.008\,0.008\,0.007\,0.005\,0.004\,0.003\,0.002\,0.001\,| - 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Достигается при опасном направлении 40 град. и скорости ветра 7.20 \text{ м/c}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ____ ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
     3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.013 0.019 0.019 0.014 0.008 0.005 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.012 0.026 0.041 0.042 0.027 0.013 0.007 0.004
 5+\mid 0.001\; 0.001\; 0.001\; 0.001\; 0.001\; 0.002\; 0.003\; 0.004\; 0.007\; 0.015\; 0.034\; 0.126\; 0.175\; 0.038\; 0.017\; 0.008\; 0.004\; 0.003\; 0.002\mid -5
 \begin{array}{c} 6\text{-}C\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002\ 0.004\ 0.007\ 0.014\ 0.031\ 0.070\ 0.082\ 0.034\ 0.016\ 0.007\ 0.004\ 0.003\ 0.002\ C-6 \end{array} 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Город . 007 Иргичский район.

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.

Вар.расч. :1 Расч. год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

Примссь . 1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р. для примсен 1325 = 0.05 мг/м3
            \mid 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002\ 0.003\ 0.006\ 0.010\ 0.019\ 0.029\ 0.030\ 0.021\ 0.011\ 0.006\ 0.004
     8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.013 0.010 0.007 0.004 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               9-1 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.004 0.003 0.002
  10\text{-}|\ .\ .\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002\ 0.003\ 0.003\ 0.004\ 0.004\ 0.003\ 0.003\ 0.003\ 0.002\ 0.002\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Расшифровка обозначений [Qe-суммарная концентрация [доли ПДК] <math>[Ce-cyммарная концентрация [мг/м.куб]] фон-опасное направл. встра <math>[yrn. rpa.L] [Uon-onachae скорость встра <math>[wc-l] [wc-l] [un-l]   11-| . . .0.00 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
            1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
           0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:
           0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
           0.001 0.001 0.001 |- 4
           0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.052; \ 0.052; \ 0.052; \ 0.052; \ 0.052; \ 0.052; \ 0.053; \ 0.053; \ 0.053; \ 0.054; \ 0.055; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059; \ 0.059;
           0.001 0.001 0.001 C- 6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      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;
           0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Uon: 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.47 : 3.45 : 3.44 : 3.36 : 3.28 : 3.12 : 3.16 : 3.16 : 3.16
           0.001 0.001 0.001 |- 8
           0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ви: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.055: 0.058: 0.058: 0.058:
            0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      .0.036.
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
            0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \begin{array}{l} 0.001; \\ K_{H}: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0
   В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация ———> См = 0.1745484 долей ПДКмр = 0.0087274 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521:
  =0.0087274~\mathrm{m//m}3 Достигается в точке с координатами: Xм = 28067.0 м ( X-столбец 12, Y-стром 5)   Yм = 14329.0 м При опасном направлении встра : 237 град. и "опасной" скорости встра : 0.97 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 24365; 24366; 24370; 24376; 24388; 24413; 24463; 24565; 24772; 25203; 26138; 28345; 28346; 28346; 28346;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.064: 0.071: 0.089: 0.136: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город 1007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004
```

```
Bit : 0.058; 0.058; 0.058; 0.059; 0.059; 0.061; 0.064; 0.071; 0.088; 0.134; 0.070; 0.070; 0.070; 0.070;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    . G. 676.
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               B_{H}: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; \\ K_{H}: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    1.0 1.000 0 0.0260000

2 5 0 1.0 1.000 0 0.0081438

5 5 0 1.0 1.000 0 0.0374319

    4. Расчетные параметры См. Uм. Xм
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город 3007 Иргизский район.
Объект : 3001 Геологоразведочные работы на площади лицеизин №569-ЕL.
Вар-расч. : 1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Сезон : ДЕТО (темпертура воздуха 34.5 град. С)
    Примссь : 2754 - Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
    ПДКм.р. для примсси 2754 = 1.0 мг/м3

     y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
     x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:
   Qc: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.062: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050
   Для линейных и площадных источников выброс является суммариным по \mid всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, \mid расположенного в центре симмстрии, с суммариным М
   B<sub>H</sub>: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.067: 0.062: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                      13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530:
   x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Суммарный Mq = 0.914576 г/с | Сумма См по всем источникам = 38.532330 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
   Qc : 0.050; 0.050; 0.050; 0.050; 0.051; 0.051; 0.052; 0.054; 0.058; 0.064; 0.065; 0.065; 0.065; 0.065; 0.066;
   U.U66:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргичский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Варърасч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Ссзон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град. С)
Примесь : 2754 - Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
 0.003.

4001: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 269 : 272 : 280 : 295 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : Uon: 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.33 : 3.16 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87
   0.063; \\ K_{II}: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                   : : : : : : 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Расчет по герритории жилой застройки. Покрытие РП 001 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
     y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
     x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иртичский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь :2754 - Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Утлеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-26511) (10)
ПДКм.р. для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Qe : 0.066: 0.066: 0.066: 0.068: 0.070: 0.075: 0.086: 0.111: 0.134: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.00
   Ви: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.072: 0.084: 0.110: 0.134: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Расчет проводился на прямоугольнике 1 с парамеграми: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана
   Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
   : Bit : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.001 : : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 облювая колцептрация из задана. Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
       x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
   Qc: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.056: 0.056: 0.052: 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: 0.003: 0.003: 0.003: Фон: 86: 86: 86: 87: 88: 90: 95: Uon: 3.05: 3.05: 3.07: 3.07: 3.14: 3.24: 3.47:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются |
     Ви: 0.009 (.0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
     Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002
       Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.1361829 доли ПДКмр| 0.0068091 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Достигается при опасном направлении 147 град.

и скорости ветра 1.33 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
Ном. | Код | Гип| Выброс | Вклад Вблад вб/с | Сум. % Козф. влияния |
|-⟨Об-П>-⟨П>-⟨М-⟩-⟨П>-⟨П-Д|-М-⟩-⟨П>-⟨П-Д|-М-⟩-| | | | | |
| 1 | 000101 0004| Т | 0.0840| 0.134484 | 98.8 | 98.8 | 1.6009967 |
| В сумме — 0.134484 | 98.8 | |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 3. Исходные параметры источников. ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Город . 007 Иргизский район. Объект 10001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL. Вар.расч. 1. Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: Примесь . 2754 - Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
                    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
```

```
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
  y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Oc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004:
              0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=354)
  y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 x \hspace{-0.2cm} \hspace{-0.2cm} \hspace{-0.2cm} 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 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; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.003; 0.0
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.021: 0.021: 0.014: 0.007: 0.003: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
                0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.021: 0.021: 0.014: 0.007:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
  y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.088 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=238)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.0
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.017: 0.064: 0.088: 0.019: 0.009: 0.004: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
            : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.017: 0.064: 0.088: 0.019: 0.009:
                                         : 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 238: 259: 263: 265: 266: :7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
.
Ви:
0.002:
                                       : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.017: 0.063: 0.088: 0.019: 0.008: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000
                                      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                   : 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
                                                                                                                                                    : 0006 :
: 0.000:
                                                                                                                                                   : 6010
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.0
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фон: 267: 268: 268: 268: :
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.001: 0.001:
 x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 28067.0 м,   Y= 14329.0 м
 y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=330)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0881360 доли ПДКмр| 0.0881360 мг/м3 |
   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Достигается при опасном направлении 238 град.

и скорости ветра 0.97 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 Oc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.016: 0.035: 0.041: 0.018: 0.008:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.016: 0.035: 0.041: 0.018: 0.008:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город 1007 Иргизский район.
Объект 10001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. 11 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь 12754 - Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
  y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.015: 0.015: 0.011: 0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.005; 0.010; 0.015; 0.015; 0.011; 0.006;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      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 7.2(Uмр) м/с
  x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
```

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

```
Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 22856.0 м,   Y= 8688.0 м
                          2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                      0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 |- 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Достигается при опасном направлении 40 град. 
и скорости ветра 7.20 м/с 
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
0.001 |- 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.007 0.010 0.010 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001
0.001 |- 3
                                          0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.006\ 0.013\ 0.021\ 0.021\ 0.014\ 0.007\ 0.003\ 0.002\ 0.001
0.001 |- 4
                                          0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.004\ 0.008\ 0.017\ 0.064\ 0.088\ 0.019\ 0.009\ 0.004\ 0.002\ 0.001
 0.001 |- 5
                                              0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.007\ 0.016\ 0.035\ 0.041\ 0.018\ 0.008\ 0.004\ 0.002\ 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            9. Результаты расчета по границе саизоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примесь : 2754 - Алканы С12-19/в пересчете на С / (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р. для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
 0.001 C- 6
                                         0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.005\ 0.010\ 0.015\ 0.015\ 0.011\ 0.006\ 0.003\ 0.002\ 0.001
                                                        0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.005\ 0.006\ 0.007\ 0.005\ 0.004\ 0.002\ 0.002\ 0.001
8-| . .
0.001 |- 8
                                                      0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001
0.001 |- 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Расчет проводился по всем сапитарива элима внутра разглада.
Весто просчитавно точек: $22
Фоновая концентрация не задана
Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                         . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
                          . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Расшифровка обозначений [Qe - суммарная концентрация [доли \Pi / \Pi K ] [Cc - суммарная концентрация [ [Mr, K, K, K ] ] [Фон- опасное направл. ветра [ [ ] [Mr, L ]
               1 2 3
19 20 21
                                                                                                           7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
          0.001 .
                                                            |- 2
          0.001 0.000 . |- 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                y= 13880: <del>13881: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:</del>
          0.001 0.000 . |- 4
          0.001 0.001 . |- 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364:
          0.001 0.001 . C- 6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
          0.001 0.000 . |- 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.030: 0.030:
            0.001 .
                                                            |- 8
            0.001 .
                                                            |- 9
            0.000 .
                                                           |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521: 15521:
            . . . |-11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346:
             19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.033: 0.036: 0.045: 0.069: 0.035: 0.035: 0.035:
                 В целом по расчетному прямоугольнику: ксимальная концентрация ------> См = 0.0881360 долей ПДКмр
 В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> См = 0.0881360

Достигается в точке с координатами: Хм = 28067.0 м
(Х-столбец 12, У-строка 5) Ум = 14329.0 м

При опасном направлении ветра : 238 град.

и "опасной" скорости ветра : 0.97 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.033;
Cc: 0.030; 0.030; 0.030; 0.030; 0.030; 0.031; 0.031; 0.033; 0.036; 0.045; 0.069; 0.035; 0.035; 0.035;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.035
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Oon: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 103: 105: 109: 118: 147: 216: 216: 216: 216: Uon: 3.11: 3.11: 3.13: 3.08: 3.06: 3.05: 2.96: 2.84: 2.56: 2.07: 1.33: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59: 2.59:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             B_{H}: 0.029; 0.029; 0.029; 0.029; 0.029; 0.030; 0.031; 0.032; 0.035; 0.044; 0.067; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город . :007 Иргизский район.
    Объект : 0001 Гелопогоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примесь : 2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С.); Растворитель РПК-265П) (10)
    ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              : 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880: 13880:
             Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 28347; 28349; 28353; 28361; 28376; 28407; 28468; 28586; 28814; 29231; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956;
             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 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
                              Расшифровка обозначений 

Qe - суммарная концентрация [доли ПДК] 

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

Фон- опасное направл. встра [ угл. град. ] | 

Џон- опасная скорость ветра [ м/с ] | 

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] 

Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Cc: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 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: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.
x= 3245; 3245; 3590; 4183; 6403; 7094; 7637; 8229; 8229; 11141; 11240; 12473; 12917; 20881; 21079;
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
                 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 28336; 28326; 28306; 28267; 28189; 28035; 27735; 27160; 26111; 24363; 24363; 24363; 24363;
  y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Q_{\text{C}}: 0.033; \ 0.033; \ 0.034; \ 0.034; \ 0.035; \ 0.038; \ 0.043; \ 0.056; \ 0.067; \ 0.031; \ 0.031; \ 0.031; \ 0.031; \ 0.030; \ 0.030;
  x= 22412: 22856: 23498
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.030:
Ce : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.038: 0.043: 0.056: 0.067: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
0.030:
Фон: 327 : 328 : 328 : 338 : 332 : 339 : 354 : 34 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 :
 Qc: 0.004: 0.008: 0.006:
Cc: 0.004: 0.008: 0.006:
```

```
Uor: 2.87 : 2.86 : 2.82 : 2.78 : 2.68 : 2.51 : 2.17 : 1.64 : 1.34 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.02 : 3.05 : 3.05
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
               : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.036: 0.042: 0.055: 0.067: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана
 0.030; \\ K_{H}: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               очоловая колистрация из задала. Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
 \begin{array}{l} B_{H}: 0.001; \, 0.001; \, 0.001; \, 0.001; \, 0.001; \, 0.001; \, 0.000; \, \\ K_{H}: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: \\ \end{array}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Расшифровка обозначений  \begin{array}{c|c} \text{Расшифровка обозначений} \\ \text{Qe- суммарная концентрация [доли ПДК]} \\ \text{Ce- суммарная концентрация [мг/м.ку6]} \\ \text{Фон- опасное направл. встра [ <math>y7л. град.] | Uon- опасная скорость встра [ m6 ] | Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви | Ки - код источника для верхней строки
  y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
    x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
 Qc: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027
Cc: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Иоп, Ви, Ки не печатаются |
  Результаты расчета в точке максимума пК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X=26138.0 \text{ м}, Y=14921.0 \text{ м}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=184)
  Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0688081 доли ПДКмр| | 0.0688081 мг/м3 | 0.0688081 мг/м3 | 0.0688081
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Достигается при опасном направлении 147 град.
и скорости ветра 1.33 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
 Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

    Исходиње параметры источников.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город 1007 Иргизский район.
    Объект 1000 I Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варъдеч. :1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примесь 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                      пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                                     клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Qe : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
             Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
            Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источниког
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:

        0.0
        27084
        13308
        2
        2
        0 3.0 1.000 0 0.3456000

        0.0
        27381
        14026
        5
        5 0 3.0 1.000 0 0.0100000

        0.0
        27335
        13606
        10
        10 0 3.0 1.000 0 0.3456000

  000101 6002 III 2.0
000101 6009 III 2.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <u>у= 19411 : Y</u>-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=188)
4. Расчетные параметры См, Uм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город з 007 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варраси: 11 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примссь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, пемент.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                     пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный пллак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
        Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по \mid всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, \mid расположенного в центре симметрии, с суммарным M
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=194)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
            Суммарный Mq = 0.701200 г/с 
Сумма См по всем источникам = 250.444260 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.011: 0.015: 0.007: 0.003:
                   Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.000; 0.000;

    Управляющие параметры расчета 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

            IK 3PA v 3.0. Модель: MPK-2014
Город : 1007 Притиский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. : Расч.гоу: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0.24:
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Примесь : 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, мент
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                     пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     у= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.113 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=225)
            Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
            Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с 
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.009: 0.030: 0.113: 0.015: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.009: 0.034: 0.004: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.000: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      \begin{array}{l} : \; 93: \; 94: \; 95: \; 97: \; 102: \; 120: \; 225: \; 256: \; 262: \; 264: \; 266: \\ : \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \; 7.20: \end{array}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Uon:
 6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иртизский район.
Объект : 0001 Гоологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примссь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, пемент.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
```

```
Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Фоп: 266 :
Uoп: 7.20 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 28067.0 м,  Y= 14329.0 м
 y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 25526.0; напр.ветра= 45)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.1130465 доли ПДКмр| 0.0339140 мг/м3 |
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.008: 0.034: 0.033: 0.011: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. 

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :007 Иргизский район. 
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 
Вар.расч. :1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
   y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=348)
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлав клинкер, зола, кремнезем, зола углей казакстанских месторождений) (494) ПДКм.р для примеси 2908=0.3 мг/м3
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.009: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.009: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Параметры расчетного_прямоугольника_No_1_
Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 |
Динна и пирина : L= 50820 м; B= 25410 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ченивая колдентрация из задала.
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
Qc: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
 y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 . . . |-2
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             . . . . 0.000 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 . |-3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 4\text{-}|\;.\;\;.\;\;.\;\;.\;\;0.001\;0.001\;0.001\;0.002\;0.005\;0.011\;0.015\;0.007^{'}\;0.003\;0.002\;0.001\;0.001\;.\;\;|\text{-}\;4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             . . . . 0.001 0.001 0.002 0.003 0.009 0.030 0.113 0.015 0.004 0.002 0.001 0.001 . |-5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 6-C . . . . . . 0.001 0.001 0.002 0.003 0.008 0.034 0.033 0.011 0.004 0.002 0.001 0.001 . C- 6
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              . . . . 0.001 0.001 0.001 0.002 0.004 0.008 0.009 0.005 0.003 0.001 0.001 0.001 . |-7
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 8-| . . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.000 . |-8
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 9-| . . . . . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . |-9
 y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             1 2 3 4
19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qe: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ы целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ....... См = 0.1130465 долей ПДКмр = 0.0339140 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 28067.0 м (Х-столбец 12, У-строка 5) Ум = 14329.0 м При опасном направлении встра : 225 град. и "опасной" скорости встра : 7.20 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                В целом по расчетному прямоугольнику:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 y= -917: Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=357)
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город з007 Иргизский район.
    Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
    Варърасч: 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Примссь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокнсь кремния в %: 70-20 (шамот,

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

```
x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:
                         пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qc : 0.034; 0.034; 0.034; 0.034; 0.034; 0.035; 0.035; 0.035; 0.035; 0.032; 0.023; 0.023; 0.023; 0.023;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Cc: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007:
         Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
         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 7.2(Uмp) м/c
                    Расшифровка обозначений 

Qe - суммарная концентрация [доли ПДК] 

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

Фоп- опасное направл. встра [утл. град. | 

Џоп- опасна скорость встра [м/с] | 

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qe [доли ПДК] 

Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008
y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
x= 3245; 3245; 3590; 4183; 6403; 7094; 7637; 8229; 8229; 11141; 11240; 12473; 12917; 20881; 21079;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13438:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363:
           : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.027; 0.027; 0.028; 0.029; 0.031; 0.037; 0.055; 0.073; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Cc: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.017: 0.022: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.000:

•Oen: 329: 329: 329: 330: 331: 334: 341: 0: 45: 90: 90: 90: 90: 90: 90: 

•Uen: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
 x= 22412: 22856: 23498
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.020: 0.025: 0.037: 0.044: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Qc: 0.002: 0.004: 0.003:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      .
Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.018: 0.029: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ки: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009
 Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0036908 доли П.ДКмр| 0.0011072 мг/м3 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
    Достигается при опасном направлении 42 град. и скорости ветра 7.20 \text{ м/c}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
Qc: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 26111.0 м,   Y= 12366.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0734080 доли ПДКмр| | 0.0220224 \, {\rm мг/м3} \, |
9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Примссь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                        клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
         Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
        Тасчет проводится по всем сапитаривам зонам внутря расч. прямоуголяннам оот 
Всего просчитано гочек: 822 
Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город : 007 Иртизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сериистый, Сериистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
                   Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] | Фон- опасное направл. встра [утл. град.] | Uon- опасная скорость встра [мг/с] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:

    Примесь 0301-

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            1.0 1.000 0 2.109000
1.0 1.000 0 0.0650000
Qc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.0.1.000.0.0.7030000
0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.

    4. Расчетные параметры См. Uм. Xм
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город : 007 Иртизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Ссзон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
    Группа суммации : 6007—20301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
    0330 Сера диоксид (Ангидрид серинетый, Серинетый газ, Сера (IV) оксид)
    (516)
y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
           24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346:
Qc: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.025: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       (516)
            0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -Для групп суммации выброс M_Q = M1/\Pi J K1 + ... + Mn/\Pi J K n, а суммарная | концентрация C_M = C_M 1/\Pi J K1 + ... + C_M n/\Pi J K n. Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по | веей площади, а C_M - концентрация одиночного источника, | расположенного в центре симметрии, с суммарным M
y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
```

```
: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви :
Ки :
               Суммарный Mq = 12.382387 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 540.185669 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                             Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 

Фон: 247: 250: 253: 255: 256: 

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:

    Управляющие параметры расчета
ПК 5РА v3.0. Модель: MPК-2014
    Город . 907 Иргизский район.
    Объект : 90001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варърасч : 1 Расчитод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
    Группа суммации :6007=0301 Аэота (ИУ) диоксид (Аэота диоксид) (4)
    0330 Сера диоксид (Ангидрид сериистый, Сериистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
Ви: 0.000: : : : :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.299 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                 Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                 Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 Расчет по границе саизоны. Покрытие РП 001 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скороств ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с Средневзвеннения опасная скорость ветра Use= 0.5 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.026: 0.044: 0.084: 0.184: 0.289: 0.299: 0.193: 0.093: 0.048: 0.028:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           OOH: 97: 98: 98: 100: 101: 103: 106: 110: 116: 129: 156: 199: 228: 242: 250: 254: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.2
 6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 00001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч : 1 Расч.тод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.043: 0.082: 0.180: 0.283: 0.296: 0.191: 0.091:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.040: 0.027:
Kir: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви :
Ки :
                 Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=25526,\;Y=11788 размеры: длина(по X)= 50820,\; ширина(по Y)= 25410,\; шаг сетки= 2541
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005:
                   Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Фон: 257: 259: 260: 261: 262:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                 очновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2 \text{(Ump)} \text{ M/c}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005:
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
                                                                                                              Расшифровка обозначений
                                          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Фоп- опасное направл. ветра [ утл. град. ] | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви: 0.000:
Ки: 0006:
                                            Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 1.242 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
                   -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатаетс: -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатают
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 33690: 38231:
   y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.028: 0.050: 0.107: 0.243: 0.899: 1.242: 0.269: 0.121: 0.055: 0.030:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.027: 0.049: 0.105: 0.239: 0.888: 1.240: 0.267: 0.118:
Qc: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.033: 0.033: 0.029: 0.024: 0.019: 0.014:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.053: 0.029:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           : 0004 :
Ви :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.010: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ки:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ки
 Qc: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
   y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.060 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 

Фон: 267: 268: 268: 268: 268: 

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
   x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc : 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.025: 0.035: 0.049: 0.060: 0.060: 0.050: 0.037: 0.026: 0.018:
Ord: 107 : 109 : 111 : 113 : 117 : 120 : 126 : 133 : 142 : 154 : 170 : 187 : 204 : 217 : 226 : 233 : Uon: 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви :
Ки :
 Ви: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.034: 0.047: 0.058: 0.059: 0.049: 0.036:
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.584 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)
   : 0004 :
                                                                                                                                                              : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Qc: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.028: 0.048: 0.099: 0.219: 0.496: 0.584: 0.243: 0.112: 0.053: 0.030: 0.004: 0.005: 0.030: 0.004: 0.005: 0.030: 0.004: 0.005: 0.030: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.030: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007
     x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
 Qc: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 

Φοπ: 239: 243: 246: 249: 251: 

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Oon: 86: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 74: 65: 38: 329: 297: 287: 282: 279: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.027: 0.047: 0.097: 0.216: 0.494: 0.560: 0.237: 0.109:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           BB : 0.004; 0.005; 0.006; 0.008; 0.012; 0.017; 0.027; 0.047; 0.097; 0.216; 0.494; 0.506; 0.257; 0.109; 0.051; 0.029; 
KB : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  : 0.000; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.001; 0.024; 0.006; 0.003; 0.002; 0.001; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Ви :
Ки :
   y= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.138 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Oc : 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005:
     x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Фоп: 278: 276: 276: 275: 274:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
 Qc: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.034: 0.055: 0.092: 0.134: 0.138: 0.097: 0.059:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         .0.03.0.02.5.

• Oor: 102: 103: 105: 107: 109: 112: 116: 123: 132: 145: 166: 191: 212: 227: 236: 243: 100:: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 
 Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.021: 0.033: 0.054: 0.089: 0.131: 0.135: 0.095: 0.058: 0.035: 0.023:
```

```
у= 9247 : Y-строка 7 Стах= 0.214 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=346)
                                                                                                                                                                                                                                                            x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Qc: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.039: 0.070: 0.135: 0.206: 0.214: 0.151: 0.077:
Φοπ: 81: 80: 79: 77: 75: 73: 69: 64: 56: 42: 18: 346: 320: 305: 297: 291: 

Uoπ: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 6.21: 6.07: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.024: 0.038: 0.069: 0.132: 0.203: 0.209: 0.145: 0.075:
                                                                                                                                                                                                                                                            7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иртизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6007−0301 Аэота (IV) диоксид (Аэота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                             : 0.001; \, 0.001; \, 0.001; \, 0.001; \, 0.002; \, 0.002; \, 0.006; \, 0.006; \, 0.003; \, 0.001; \, 0.001; \\ : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005:
                                                                                                                                                                                                                                                                       Фон: 288: 285: 283: 282: 280:
Uон: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
Ви: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:
Ви: 0.001:
Ки: 0006:
                                                                                                                                                                                                                                                                     Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                   очоловая колиспрация не задана 
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с
 y= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
                                                                                                                                                                                                                                                                 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                                                                                                                                     1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                               1-| 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.018 0.023 0.029 0.033 0.033 0.029 0.024 0.019 0.014
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.030: 0.045: 0.068: 0.090: 0.092: 0.072: 0.048: 0.032: 0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                             2 - \mid 0.004\ 0.004\ 0.006\ 0.007\ 0.009\ 0.013\ 0.018\ 0.025\ 0.035\ 0.049\ 0.060\ 0.060\ 0.050\ 0.037\ 0.026\ 0.018\ 0.013\ 0.010\mid -2
Фон: 76: 74: 72: 70: 68: 64: 59: 53: 43: 30: 12: 351: 332: 318: 308: 302: 
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.2
                                                                                                                                                                                                                                                            4 \! + \! \mid \! 0.004\, 0.005\, 0.006\, 0.008\, 0.012\, 0.017\, 0.026\, 0.044\, 0.084\, 0.184\, 0.289\, 0.299\, 0.193\, 0.093\, 0.048\, 0.028\, 0.018\, 0.012 \mid
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                         : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 
: : : 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0
                                                                                                                                                                                                                                                               5-| 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.018 0.028 0.050 0.107 0.243 0.899 1.242 0.269 0.121 0.055 0.030
                                                                                                                                                                                                                                                             6\text{-C}\,0.004\,0.005\,0.007\,0.009\,0.012\,0.018\,0.028\,0.048\,0.099\,0.219\,0.496\,0.584\,0.243\,0.112\,0.053\,0.030\,0.019\,0.013\,\text{C-}\,6
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                            7 - \mid 0.004\ 0.005\ 0.006\ 0.008\ 0.011\ 0.016\ 0.024\ 0.039\ 0.070\ 0.135\ 0.206\ 0.214\ 0.151\ 0.077\ 0.043\ 0.026\ 0.017\ 0.012\mid -7
Qc: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 
Φοπ: 297: 293: 290: 288: 286: 
Uoπ: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                                             8 \cdot \mid 0.004 \ 0.005 \ 0.006 \ 0.008 \ 0.010 \ 0.014 \ 0.020 \ 0.030 \ 0.045 \ 0.068 \ 0.090 \ 0.092 \ 0.072 \ 0.048 \ 0.032 \ 0.021 \ 0.015 \ 0.011 \mid \cdot \ 8
9 - |\: 0.004\: 0.004\: 0.005\: 0.007\: 0.009\: 0.012\: 0.016\: 0.021\: 0.029\: 0.038\: 0.045\: 0.045\: 0.045\: 0.039\: 0.031\: 0.023\: 0.017\: 0.012\: 0.009\: |\: -9
                                                                                                                                                                                                                                                             10 - |\: 0.003\: 0.004\: 0.005\: 0.006\: 0.008\: 0.010\: 0.012\: 0.016\: 0.019\: 0.023\: 0.026\: 0.026\: 0.024\: 0.020\: 0.016\: 0.013\: 0.010\: 0.008\: |\: 10
 y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
                                                                                                                                                                                                                                                            11 - |\: 0.003\: 0.004\: 0.004\: 0.005\: 0.006\: 0.008\: 0.009\: 0.012\: 0.014\: 0.015\: 0.017\: 0.017\: 0.016\: 0.014\: 0.012\: 0.010\: 0.008\: 0.007\: |\: -11
 x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                    1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
Qc: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.038: 0.045: 0.045: 0.039: 0.031: 0.023: 0.017:
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.007 0.005 0.004 |- 1
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.007 0.006 0.005 |- 2
  x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.008 0.006 0.005 |- 3
Qc: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.009 0.007 0.005 |- 4
 y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.009 0.007 0.005 C- 6
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.009 0.007 0.005 |- 7
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.008 0.006 0.005 |- 8
Qc: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.026: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013:
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.007 0.006 0.004 |- 9
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.006 0.005 0.004 |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                   0.005 0.004 0.004 |-11
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                     19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                              В целом по расчетному прямоугольнику: Безразмерная макс. концентрация — См = 1.2424814 Достигается в точке с координатами: X_{\rm M} = 28067.0~{\rm m} (X-столбец 12, Y-строка 5) Y_{\rm M} = 14329.0~{\rm m} При опасном направления встра : 237 град. и "опасной" скорости встра : 0.97 м/с
 y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Qc: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014:
                                                                                                                                                                                                                                                            8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город 1007 Иргизский район.
Объект 10001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммащи 1:6007=0301 Аэтта (IV) диоксид (Аэтта диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV) оксид) (516)
 x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004
                                                                                                                                                                                                                                                                   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног скоростн от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 28067.0 м,   Y= 14329.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2424814 доли ПДКмр
```

```
Qc: 0.419: 0.419: 0.421: 0.423: 0.427: 0.438: 0.459: 0.508: 0.635: 0.969: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500:
                             \begin{tabular}{ll} Pасшифровка обозначений \\ Qс-суммарияя концентрация [доли ПДК] \\ Фон-опасное направл. ветра [ул. град.] \\ Uон-опасная скорость ветра [ул. град.] \\ Uон-опасная скорость ветра [ул. град.] \\ Bи-вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] \\ \end{tabular}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              .0.500.

Φοπ: 102 : 102 : 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 103 : 105 : 109 : 118 : 147 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 : 216 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ви: 0.413: 0.414: 0.414: 0.416: 0.418: 0.421: 0.433: 0.453: 0.502: 0.627: 0.957: 0.498: 0.498: 0.498:
                              Ки - код источника для верхней строки Ви
          -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ви: 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.006; 0.008; 0.012; 0.002; 0.002; 0.002;
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
 x= 3245; 3245; 3590; 4183; 6403; 7094; 7637; 8229; 8229; 11141; 11240; 12473; 12917; 20881; 21079;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              . _{\rm H_{\rm I}} : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: _{\rm K_{\rm I}} : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 
 Qc: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.014: 0.014: 0.017: 0.018: 0.048: 0.069:
y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             x= 28347: 28349: 28353: 28361: 28376: 28407: 28468: 28586: 28814: 29231: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29936: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956: 29956:
 Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.046:
 0.067: \\ K_{H}: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.500: 0.498: 0.495: 0.492: 0.479: 0.443: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357:
                                                                                                                                                                                          : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Ви: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.498: 0.496: 0.494: 0.490: 0.477: 0.441: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354:
  y= 6268: 8688: 7206:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
   x= 22412: 22856: 23498
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
  Qc: 0.056: 0.112: 0.083:
Фон: 32: 40: 28:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
 Uon: 7.20 : 7.20 : 7.20 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 
: 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
 Ви: 0.055: 0.109: 0.081:

Ки: 0004: 0004: 0004:

Ви: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки: 0006: 0006: 0006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 2987: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28344: 28343:
   Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1115445 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.362: 0.365: 0.372: 0.387: 0.413: 0.458: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466:
Q-0.466: 

Por: 265: 265: 265: 266: 266: 267: 269: 272: 280: 295: 327: 327: 327: 327: 327: 327: Uorr: 3.61: 3.60: 3.60: 3.61: 3.56: 3.52: 3.47: 3.33: 3.16: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 2.87: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              B_{\text{H}}: 0.354; 0.355; 0.356; 0.359; 0.362; 0.369; 0.383; 0.409; 0.448; 0.446; 0.446; 0.446; 0.447; \\
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              .
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.009: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              \begin{array}{l} 0.019 \colon \\ K_{H} : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 \end{array}
9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город 1007 Иргизский район.
Объект 10001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммащии :6007=0301 Аэота (IV) диоксид (Аэота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              \begin{matrix} \vdots \\ B_{H}: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; \\ K_{H}: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010 \end{matrix}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13438:
           Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Фоновая концентрация из задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног окрости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.468: 0.470: 0.473: 0.482: 0.499: 0.535: 0.613: 0.793: 0.952: 0.426: 0.427: 0.427: 0.427: 0.426: 0.426:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              One: 327: 327: 328: 328: 330: 332: 338: 354: 34: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: Uni: 2.87: 2.86: 2.84: 2.78: 2.69: 2.51: 2.17: 1.64: 1.34: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05:
                           \begin{tabular}{ll} $P$ асшифровка\_обозначений \\ $Q$ с-суммариза концентрация [доли ПДК] \\ $Q$ оп-опасное направл. встра [улт. град.] \\ $U$ оп-опасная скорость ветра [м/с] | \\ $B$ и-вклад <math>W$ CTOЧНИКА в Q$ (Доли ПДК] \\ $K$ и- код источника для верхней строки <math>B$ u | \\ $K$ и- код источника для верхней строки <math>B$ u | \\ $K$ u- kog источника для верхней строки <math>B$ u | \\ $K$ u- kog источника для верхней строки <math>B$ u | \\ $K$ u- kog источника для верхней строки <math>B$ u | \\ $K$ u- kog uctover unit of the content of th
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Ви: 0.449: 0.450: 0.453: 0.463: 0.478: 0.515: 0.596: 0.786: 0.951: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.422:
Kh : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              .
Ви: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.017: 0.007: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
          -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Кн : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
  y=\overline{13880}; 13881; 13881; 13881; 13883; 13885; 13890; 13899; 13918; 13956; 14030; 14175; 14175; 14176;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010
   x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
 Qc: 0.373: 0.373: 0.373: 0.374: 0.374: 0.374: 0.374: 0.376: 0.378: 0.383: 0.395: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  x= 24359; 24355; 24346; 24328; 24293; 24224; 24089;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.426: 0.426: 0.424: 0.420: 0.413: 0.399: 0.373: 

Φon: 86: 86: 86: 87: 88: 90: 95: 

Uon: 3.05: 3.05: 3.07: 3.07: 3.14: 3.24: 3.47:
.
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: 0.005: 0.005: 0.005:
 0.005: \\ K_{H}: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 
 Ви: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010: 6010
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 26138.0 м,  Y= 14921.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9691338 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
```

x= 24365; 24366; 24370; 24376; 24388; 24413; 24463; 24565; 24772; 25203; 26138; 28345; 28346; 28346; 28346;

```
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                 Qe : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:

    Исходные параметры источников 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

     ПК ЭРА v3.0. Модель: Мгк.-2014
Горол: 1907 Иргизский район.
Объект: :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.гол: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0.24:
Группа суммации :6037—60333 Сероводорол (Дитидосульфид) (518)
1325 Формальдегид (Меганаль) (609)
                                                                                                                                                                                                                                   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источнико 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источниког
                                                                                                                                                                                                                                   у= 19411 : Y-строка 3 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Qe: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.019: 0.019: 0.014: 0.008: 0.005: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
4. Расчетные параметры См.,Uм.,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч. год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град. С)
Группа суммащи: :6037-0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                   y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
    . Для групп суммащии выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn | ...
Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по | весй площадд, а Сти - концентрация одиночного источника, | расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
                                                                                                                                                                                                                                 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.026: 0.041: 0.042: 0.027: 0.013: 0.007: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                   y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.175 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
      Суммарный Mq = 1.734859 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) 
Сумма См по всем источникам = 76.006859 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                                                  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
          Средневзвещенная опасная скорость ветра = 0.50 \text{ м/c}
                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.034: 0.126: 0.175: 0.038: 0.017: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.004: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008

    Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город . 007 Иртизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон . ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Группа суммации :6037—2033 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

                                                                                                                                                                                                                                 : 0.000: 0.001:
: 0006 : 0006 :
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541
      Расчет по правмоугольнику 001 : 308/208/23-01 0 001
Расчет по границе саизоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость встра Uсв= 0.5 м/с
                                                                                                                                                                                                                                   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 

Фоп: 267: 268: 268: 268: 268: 

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                 Ви: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001
 6. Результаты расчета в виде таблицы. 

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 

Город : 007 Иргизский район. 

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 

Вар-расч. : 1 Реасчлод: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 

Группа суммации : 6037—9333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
                                                                                                                                                                                                                                 Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
Ви: : : : : :
                                                                                                                                                                                                                                   y= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)
      Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.031: 0.070: 0.082: 0.034: 0.016: 0.007: 0.004:
      Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                 Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фон- опасное направл. встра [ угл. град. ]
| Uotn- опасная скорость встра [ м/с ] |
| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                 Ви: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.004; 0.007; 0.014; 0.030; 0.069; 0.079; 0.033; 0.015;
                                                                                                                                                                                                                                  Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                   : 0004 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               : 0.003: 0.001: 0.000:
: 0006 : 0006 : 0006 :
        -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
  y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 28067.0; напр.встра=186)
                                                                                                                                                                                                                                   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
                                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                 Фон: 278: 276: 276: 275: 274:
Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
                                                                                                                                                                                                                                 Ви: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 
Ви : : : : : :
                                                                                                                                                                                                                                 Ки:
                                                                                                                                                                                                                                   y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
  y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.019: 0.029: 0.030: 0.021: 0.011:
```

```
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.013 0.019 0.019 0.014 0.008 0.005 0.003 0.002 0.002 |-3
  x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.006 0.012 0.026 0.041 0.042 0.027 0.013 0.007 0.004
 Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.015 0.034 0.126 0.175 0.038 0.017 0.008 0.004
  y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               6 - C\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002\ 0.004\ 0.007\ 0.014\ 0.031\ 0.070\ 0.082\ 0.034\ 0.016\ 0.007\ 0.004
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.006 0.010 0.019 0.029 0.030 0.021 0.011 0.006 0.004
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.013: 0.013: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             8 + | 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.004 \ 0.006 \ 0.010 \ 0.013 \ 0.013 \ 0.010 \ 0.007 \ 0.004 \ 0.003 \ 0.002 \ 0.001 | - 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             9 - |\ 0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002\ 0.003\ 0.004\ 0.005\ 0.006\ 0.006\ 0.006\ 0.004\ 0.003\ 0.002\ 0.002\ 0.001\ |-9
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             \begin{array}{c} |\\11-|\\0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.002\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\\ 0.001\ |-11\end{array}
  y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       19 20 21
 Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 3
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 4
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 C- 6
  y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 7
 x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |- 9
 Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001 0.001 0.001 |-11
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       19 20 21
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              В целом по расчетному прямоугольнику: Безразмерная макс. концентрация —> См = 0.1745564 Доститается в точке с координатами: Км = 28067.0 м ( X-столбец 12, Y-строка 5) Yм = 14329.0 м При опасном направлении ветра : 237 град. и "опасной" скорости ветра : 0.97 м/с
  y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
  x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002

    Результаты расчета по жилой застройке. 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    III 3 РА V 3.0. Модель: MPK-2014

Город 1007 Притиский район.

Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.

Вар.расч. :1 Расч.год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
  x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
 Oc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасног скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X=28067.0 \,\mathrm{m}, \; Y=14329.0 \,\mathrm{m}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Расшифровка_обозначений

| Qc - суммариза концентрация [доли ПДК]
| Фон- опасное направл. встра [ утл. град.]
| Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
   Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1745564 доли ПДКмр|
-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                x= 3245; 3245; 3590; 4183; 6403; 7094; 7637; 8229; 8229; 11141; 11240; 12473; 12917; 20881;
    7. Суммарные конпентрации в узлах расчетной сетки. 
ПК ЭРА v3.0. Моделы: МРК-2014 
Город : 007 Иргизский район. 
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Группа суммации :6037–60333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.010:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               y= 6268: 8688: 7206:
              Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1_
Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 |
Диина и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               x= 22412; 22856; 23498;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Oc: 0.008: 0.016: 0.012:
          Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
         Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/c
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0156730 доли ПДКмр|
      (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Достигается при опасном направлении 40 град.

и скорости ветра 7.20 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

|Ном.| Код | Гип| Выброс | Вклад | Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|---| <06-П>~ ⟨Ис>|---| ----| ----| ----| ----| ----| ----| ----| ----| ----| ----|
            1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
 1+|0.000|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.002|0.003|0.003|0.004|0.005|0.005|0.004|0.003|0.003|0.002|0.002|0.001|1-1|0.000|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.001|0.0
  2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.008 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003
```

```
oxed{0} 000101 0004| Т | 1.6800| 0.015369 | 98.1 | 98.1 | 0.009148183 В сумме = 0.015369 | 98.1 | Суммарный вклад остальных = 0.000304 | 1.9 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ви: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.072: 0.084: 0.110: 0.134: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004

    Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

           III. 3-га v 3.0. модель: мгк-2014
Город 1007 Притиский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммащи :6037—60333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880:
            Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 Фоновая концентрация не задана Направление вегра: автоматический поиск опасното направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опаснот скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.052: 

Φon: 86: 86: 86: 87: 88: 90: 95: 

Uon: 3.05: 3.05: 3.07: 3.07: 3.14: 3.24: 3.47:
                               Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uon- 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
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Координаты точки : X= 26138.0 м, Y= 14921.0 м
  y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14176:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1362658 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Достигается при опасном направлении 147 град.

и скорости ветра 1.33 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказамо вкладчиков не более чем с 95% в
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
Ном. Код Гипі Выброс | Вклад | Вклад «% | Сум. % | Козф. влияния
|---|<06-11>--Ис>|---|--М-СМр)-|--|Сдоли ПДК||---|--|---|----|-----|-----|
| 1 | 000101 0004| Т | 1.6800| 0.134484 | 98.7 | 98.7 | 0.080049835 |
| В сумме = 0.134484 | 98.7 |
| Суммариый вклад остальных = 0.001782 1.3
 x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
 Qc: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
 0.059;
Фон: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 97: 98: 102: 102: 102: 102:
Uon: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.47: 3.45: 3.44: 3.36: 3.28: 3.12: 3.16: 3.16: 3.16:
  Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.055: 0.058: 0.058: 0.058
 0.058: \\ K_{H}: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               3. Исходные параметры источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :007 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варрасч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источнико 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источнико
 x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.065: 0.071: 0.089: 0.136: 0.070: 0.070: 0.070:
3089 1.0 1.000 0 0.0220000
5 5 0 1.0 1.000 0 2E-8
 Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               000101 6003 П1 2.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.0 27275 13855 2 2 0 1.0 1.000 0 0.0001000
 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               4. Расчетные параметры См, Uм, Xм ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             IIK ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город з 070 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сериистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
  y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
 x = 28347; 28349; 28353; 28361; 28376; 28407; 28468; 28586; 28814; 29231; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             (516) 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067: 0.062: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная | концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКп | Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по | весй площаду, а Сти - концентрация одиночного источника, | расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
 .0.030.

Φοπ: 216 : 216 : 216 : 217 : 217 : 218 : 220 : 223 : 230 : 243 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 000 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.59 : 2.63 : 2.63 : 2.70 : 2.91 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61 : 3.61
 Ku: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004

        Источники
        Их расчетные параметры

        Номер
        Код
        Мq
        Тип
        Cm
        Um
        Xm
        |

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   y= 13878: 13875: 13869: T3857; 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Суммарный Mq = 1.455000 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 63.724712 долей ПДК |
 x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 \text{ м/c}
Qe: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.054: 0.058: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               5. Управляющие параметры расчета 

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 

Город 1007 Иргизский район. 

Объект 10001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL. 

Варъдасч.: 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 

Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град. С) 

Группа суммации :6041=0330 Сера дноксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) 

осчил)
 Ви: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.057: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
 0.063: \\ K_{H}: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 
                                                                                                                                                : 0.000: 0.001: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         (516)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Расчет по прямоугольнику 001 : 50820x25410 с шагом 2541 
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 
Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмp) м/с 
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
 y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13438:
 x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24362: 24361:
```

Qc: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.075: 0.086: 0.111: 0.134: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

## ТОО «Казахстан Фортескью» ТОО «ПромЭкоТехнология»

```
Город : .007 Иртизский район.
Объект : .0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           у= 11788 : Y-строка 6 Стах= 0.069 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=329)
                                                   0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
           Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: длина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасного сморости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.026: 0.058: 0.069: 0.029: 0.013: 0.006: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         .0.000: 0.004:

Фон: 86: 85: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 74: 65: 38: 329: 297: 287: 282: 279:

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 5.83: 2.61: 2.31: 5.32: 7.20: 7.20: 7.20:
                        Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [долн ПДК]
| Фон- опасное направл. встра [утл. грал.]
| Uon- опасная скорость встра [м/с]
| Вн - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [долн ПДК]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     : 0.003: 0.001:
: 0006 : 0006 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Ви :
Ки :
           | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви,Ки не печатаются
   y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 

Фон: 278: 276: 276: 275: 274: 

Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:
   x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           y= 9247 : Y-строка 7 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=346)
  Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.024: 0.025: 0.018: 0.009: 0.005: 0.003:
   x = 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
  Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
    x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           y= 6706: Y-строка 8 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=351)
   Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   <u>у= 19411 : Y</u>-строка 3 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.002:
   x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
  Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016: 0.016: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
   x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           у= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=353)
  Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   y= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qe : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.00
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
  Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.022: 0.034: 0.035: 0.023: 0.011:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
   x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           y= 1624 : Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
  Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
   y= 14329 : Y-строка 5 Cmax= 0.147 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=237)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
  x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
  Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.029: 0.106: 0.147: 0.032: 0.014: 0.006: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936
Good: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 237: 259: 264: 265: 266: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
  Вн : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.028: 0.104: 0.146: 0.031: 0.014:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
  Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
    : 0004 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                                                  : 0.001: 0.001:
: 0006 : 6003 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
  Qc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фол: 267: 268: 268: 268: 268:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
```

```
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  (516) 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
   Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :  X= 28067.0 м,  Y= 14329.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 
Всего просчитано точек: 18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               всего просчитало точка. 10 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 7.2(Uмр) м/с
   Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1467968 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 237 град.

и скорости встра 0.97 м/с
Всего источников: 4. В таблине заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.| Код Гип| Выброс | Вклад Вклад в%| Сум. % Коэф.влияния |
|--|<06-11>--Ис>|--|--М-Мф)-|-С[доли ПДК]|--|-|-|--|--|--|---|---|---|
| 1 [000101 0004] Т | 1.4060| 0.145848 | 99.4 | 99.4 | 0.103732608 |
| В сумме — 0.145848 99.4 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000949 | 0.6 |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Расшифровка обозначений | Qc - суммарияя концентрация [доли ПДК] | Фон- опасное направл. вета [ утл. град. ] | Uон- опасная скорость ветра [ м/с ] | Вн - вклад иСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Вн |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. 

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 
Город : 907 Иргизский район. 
Объект : :0001 Геологоразведочные работы на площали лицензии №569-EL. 
Варърасч: 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Группа суммации :6041=0330 Сера дноксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 3245; 3245; 3590; 4183; 6403; 7094; 7637; 8229; 8229; 11141; 11240; 12473; 12917; 20881; 21079;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.008:
                                            0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 6268: 8688: 7206:
              Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1_
Координаты центра : X= 25526 м; Y= 11788 |
Диниа и ширина : L= 50820 м; B= 25410 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 22412: 22856: 23498:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.007: 0.013: 0.010:
         Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость встра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Результаты расчета в точке максимума пК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X=22856.0 \text{ м}, Y=8688.0 \text{ м}
      (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                  2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0131502 доли ПДКмр|
                   Достигается при опасном направлении 40 град. 
и скорости ветра 7.20 м/с 
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     . \quad 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.004 \ 0.006 \ 0.007 \ 0.007 \ 0.006 \ 0.004 \ 0.003 \ 0.002 \ 0.002
            . \quad 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.004 \ 0.007 \ 0.011 \ 0.016 \ 0.016 \ 0.011 \ 0.007 \ 0.004 \ 0.003 \ 0.002
4 + \mid 0.000\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.003\ 0.005\ 0.010\ 0.022\ 0.034\ 0.035\ 0.023\ 0.011\ 0.006\ 0.003\ 0.002\ 0.001\mid -4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      9. Результаты расчета по границе санзоны. 
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 город. 1007 Иргизский район. 
Сород. 1007 Иргизский район. 
Объект : 0001 Геологоразведечные работы на площади лицензии №569-ЕL. 
Варърасч. 17 Расч. год. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24: 
Группа суммащии :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид серпистый, Серпистый газ, Сера (IV)
5 \cdot \mid 0.000 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.006 \ 0.013 \ 0.029 \ 0.106 \ 0.147 \ 0.032 \ 0.014 \ 0.006 \ 0.004 \ 0.002 \ 0.002 \mid -5
6-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.012 0.026 0.058 0.069 0.029 0.013 0.006 0.004 0.002 0.001 C- 6
7 \cdot \mid ... 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.001 \ 0.002 \ 0.003 \ 0.005 \ 0.008 \ 0.016 \ 0.024 \ 0.025 \ 0.018 \ 0.009 \ 0.005 \ 0.003 \ 0.002 \ 0.001 \mid 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
   8-| . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.011 0.011 0.008 0.006 0.004 0.002 0.002
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Восто просиданся по всем сантаривы золька внутря раст. привод в 
Восто проситано точек: 82 
Фоновая концентрация не задана 
Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
9-| . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 | 9
                     0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фон- опасное направл. встра [утл. град.]
| Uon- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
                              0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
          1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
        0.001 0.001 0.001 |- 2
        0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364:
        0.001 0.001 0.001 |- 4
        0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
        0.001 0.001 0.001 C- 6
        0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
        0.001 0.001 0.001 |- 8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346: 28346:
         0.001 0.001 0.001 |- 9
         0.001 0.001 0.000 |-10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Q:: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.052: 0.054: 0.060: 0.075: 0.114: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059
         0.001 0.001 . |-11
         19 20 21
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.059: 0.074: 0.113: 0.059: 0.059: 0.059:
           В целом по расчетному прямоугольнику
 Беразмерная макс. концентрация — См. — 0.1467968 Досгитается в точке с координатами: Хм. = 28067.0 м ( Х-столбец 12, Y-строка 5) Ум. = 14322.0 м При опасном направлении встра : 237 град. и "опасной" скорости встра : 0.97 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      . B_{H}: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001

    Результаты расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город. 907 Иргизский район.
    Объект. :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13880: 13879:
```

```
x= 28347; 28349; 28353; 28361; 28376; 28407; 28468; 28586; 28814; 29231; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 29956
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, 
расположенного в центре симметрии, с суммарным М
  Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.052: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Bu: 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.058; 0.058; 0.058; 0.058; 0.056; 0.052; 0.042; 0.042; 0.042; 0.042;
  Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Суммарный Mq = 1.452859 (сумма Mq/ПДК по всем примесям) Сумма См по всем источникам = 63.648235 долей ПДК |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
  y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11531:

    Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :007 Иргизский район.
Объект :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар-расч. :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
    Группа суммации :6044-0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV)

  x= 29935: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28344: 28343:
  Qc: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
 . Hour: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 269 : 272 : 280 : 295 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : Uur: 3.61 : 3.61 : 3.60 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.33 : 3.16 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
  Фоновая концентрация не задана
  Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Расчет по прямоугольнику 001: 50820x25410 с шагом 2541
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Расчет по прямоугольнику 001: SWZ-0X2-01 to шагом Z541 

Расчет по транице санголы. Покрытие РП 001 

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001 

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с 

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
                                                                                                                                             : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
  y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          5. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 907 Иргизский район.
Объект : 9000 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6044=0330 Сера диокеид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
  x= 28336: 28326: 28306: 28267: 28189: 28035: 27735: 27160: 26111: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 24363: 243600: 243600: 243600: 243600: 243600: 243600: 243600: 243600
  Qc: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.063: 0.072: 0.093: 0.112: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
 0.050:

Don: 327: 327: 328: 328: 330: 332: 339: 354: 34: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: Uon: 2.87: 2.86: 2.82: 2.78: 2.69: 2.51: 2.17: 1.64: 1.34: 3.04: 3.04: 3.04: 3.04: 3.05: 3.05: 3.05:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 25526, Y= 11788 размеры: дина(по X)= 50820, ширина(по Y)= 25410, шаг сетки= 2541 Фоновая концентрация не задана Направление встра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасного опасного от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
  Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.061: 0.070: 0.092: 0.112: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
  KH: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
  Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Расшифровка обозначений

| Qc - суммарива концентрация [доли ПДК]
| Фон- опасное направл. встра [утл. град.]
| Uotn- опасная скорость встра [м/с.]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
   y= 13441: 13448: 13461: 13489: 13543: 13654: 13880
    x= 24359; 24355; 24346; 24328; 24293; 24224; 24089;
  Qc: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.044:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются |
   Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 26138.0 м,   Y= 14921.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 24493 : Y-строка 1 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=186)
   Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1141580 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
  3. Исходиые параметры источников.

IIК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.

Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варърасч : 1 Расч.год: 0202 (СП)
Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6044=0330 Сера дноксид (Ангидрид серинстый, Сернистый газ, Сера (IV)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       y= 21952 : Y-строка 2 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=187)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.0
            Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников 
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                         1.0 1.000 0 0.7030000
1.0 1.000 0 0.0220000
5 0 1.0 1.000 0 2E-8
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       у= 19411 : Y-строка 3 Стах= 0.016 долей ПДК (х= 28067.0; напр.ветра=191)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
                                                                                                                     0.0 27592 13291 2 5 0 1.0 1.000 0 0.0000229

    4. Расчетные параметры См., Uм., Xм
    ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город : 007 Иртизский район.
    Объект : 0001 Геопогоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
    Варьвач. : 1 Расч. гот. 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
    Сезон : ЛЕТО (температура воздуха 34.5 град.С)
    Группа суммащии : 6044—0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV) оксид)

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qe : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.011: 0.016: 0.016: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Oc: 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
                                                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       у= 16870 : Y-строка 4 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=199)
   | - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
| концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149:
```

35690: 38231:	****
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.022: 0.034: 0.035: 0.023: 0.011:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
0.006: 0.003:	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	y= 1624: Y-строка 10 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=355)
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:	:
у= 14329 : Y-строка 5 Стах= 0.146 долей ПДК (x= 28067.0; напр.встра=237)	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	0.002: 0.001:
Oc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.029: 0.106: 0.146: 0.032: 0.014:	x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:
0.006: 0.004: Φoi:: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94: 96: 100: 116: 237: 259: 263: 265: 266: Uoi:: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 32: 1.44: 0.97: 4.77: 7.20: 7	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	y= -917 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=356)
0.006: 0.003: Kn: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004	:
:0004: Bu: : : : : : : : : :0.001: : : : : : Ku: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:
	Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;	0.001: 0.001:
;;: Oc: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:	
Oni: 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : Uoi: 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 : 7.20 :	x= 40772; 43313; 45854; 48395; 50936;
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Kn::0004::0004::0004::0004:: Bn::::::::::::::::::::::::::::::::::	Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
	Координаты точки : $X = 28067.0 \text{ м}$ , $Y = 14329.0 \text{ м}$
у= 11788 : Y-строка 6 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 28067.0; напр.ветра=329)	Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.1460910 доли ПДКмр   Достигается при опасном направлении 237 град.
	и скорости ветра 0.97 м/с
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.026: 0.058: 0.069: 0.029: 0.013: 0.006: 0.003:	[Ном.] Код [Гип] Выброс   Вклад [Вклад в% Сум. % Кооф,влияния   
Фон: 86: 85: 85: 84: 83: 81: 79: 74: 65: 38: 329: 297: 287: 282: 279: Uon: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20: 5.83: 2.61: 2.31: 5.32: 7.20: 7.20: 7.20: 7.20:	В сумме = 0.145848 99.8   Суммарный вклад остальных = 0.000243 0.2
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
Kn: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:	7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : 007 Иргизский район.
***************************************	Объект : 0001 Геологоразведечные работы на площади лицензии №569-EL. Вар.расч. : 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
4070 4212 45654 40205 5002	Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	оксид) (516)
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Φoii: 278: 276: 276: 275: 274: Uoi: 7.20: 7	0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)  Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1
Bii: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Kii: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004:	Координаты центра : X= 25526 к; Y= 11788     Длина и цирина : L= 50820 к; B= 25410 м
Ви: : : : :	Длина и ширина : L= 30820 м; B= 25410 м     Шаг сетки (dX=dY) : D= 2541 м
Ku: : : : : :	Фоновая концентрация не задана
7_ Строка 7 Стах= 0.025 долей ПДК (x=28067.0; напр.встра=346)	Направление вегра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость вегра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
11/ 0/77 F100 7730 10000 10001 1/0/20	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *
Qc:0.000:0.001:0.001:0.001:0.001:0.002:0.003:0.005:0.008:0.016:0.024:0.025:0.018:0.009:	0.001  - 1 2-  . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.002
	0.001  - 2
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936: 	3-  . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.011 0.016 0.016 0.011 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001  - 3
	4-  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.010 0.022 0.034 0.035 0.023 0.011 0.006 0.003 0.002 0.001  - 4
у= 6706 : Y-строка 8 Cmax= 0.011 долей ПДК (x=28067.0; напр.ветра=351)	5-  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.013 0.029 0.106 0.146 0.032 0.014 0.006 0.004 0.002 0.002   -5
x= 116: 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	6-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 0.012 0.026 0.058 0.069 0.029 0.013 0.006 0.003 0.002 0.001 C- 6
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006:	7-  . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.008 0.016 0.024 0.025 0.018 0.009 0.005 0.003 0.002
0.004: 0.002:	0.001  - 7
x= 40772: 43313: 45854: 48395: 50936:	8-  . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.008 0.011 0.011 0.008 0.006 0.004 0.002 0.002 0.001  - 8
Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:	9-  . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001  -9
y= 4165 : Y-строка 9 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=28067.0; напр.встра=353)	10-  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
:	11-  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
x= 116 : 2657: 5198: 7739: 10280: 12821: 15362: 17903: 20444: 22985: 25526: 28067: 30608: 33149: 35690: 38231:	
Qs: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	0.001 0.001 0.000  - 1

```
y= 13880: 13881: 13881: 13881: 13883: 13885: 13890: 13899: 13918: 13956: 14030: 14175: 14175: 14175: 14176:
              0.001 0.001 0.001 |- 2
              0.001 0.001 0.001 |- 3
            0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 24089: 24089: 24089: 24090: 24091: 24093: 24097: 24106: 24122: 24156: 24224: 24363: 24364: 24364: 24364:
            0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.044; \ 0.045; \ 0.046; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049; \ 0.049;
            0.001 0.001 0.001 C- 6
            0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        y= 14176: 14177: 14178: 14182: 14188: 14201: 14227: 14278: 14377: 14568: 14921: 15521: 15521: 15521: 15521:
            0.001 0.001 0.001 |- 8
            0.001 0.001 0.001 |- 9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 24365: 24366: 24370: 24376: 24388: 24413: 24463: 24565: 24772: 25203: 26138: 28345: 28346: 28346: 28346:
            0.001 0.001 0.000 |-10
            0.001 0.001 . |-11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.054: 0.060: 0.075: 0.114: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059
                 19 20 21
 В целом по расчетному прямоугольнику: Безразмерная макс. концентрация ...> См = 0.1460910 Доститается в точке с координатами: Хм = 28067.0 м ( X-столбец 12, Y-строка 5) Yм = 14329.0 м . При опасном направлении встра : 237 град. и "опасной" скорости ветра : 0.97 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.059: 0.074: 0.113: 0.059: 0.059: 0.059:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        B_{H}: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 
 8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город: 907 Иргизский район.
Объект: :0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-ЕL.
Варрасч: :1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0.24:
Группа суммации :6044−0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV) оксид)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        y= 15520: 15519: 15516: 15511: 15501: 15481: 15439: 15355: 15179: 14794: 13880: 13880: 13880: 13879:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x = 28347; 28349; 28353; 28361; 28376; 28407; 28468; 28586; 28814; 29231; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29936; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 29956; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566; 299566
                                                                         (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.056: 0.052: 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: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042
              Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 18 Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.056: 0.052: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
               Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004
                                                                                         _Расшифровка_обозначений
                                 гасшировка осозначении

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

| Фон- отвасное направл. встра [утл. град.] |

| Uon- опасная скорость встра [ис.] |

Ви - вклад. ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         y= 13878: 13875: 13869: 13857: 13834: 13788: 13698: 13521: 13182: 12564: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530: 11530:
            |-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 29935: 29934: 29931: 29927: 29917: 29897: 29858: 29777: 29608: 29237: 28345: 28345: 28345: 28344: 28343:
 y= 10776: 11566: 11615: 11319: 15761: 16649: 15415: 15958: 16649: 15218: 13836: 13787: 15218: 6614: 8342:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.049: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        .0.033.

Mon: 265 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 269 : 272 : 280 : 295 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : 327 : Uon: 3.61 : 3.60 : 3.61 : 3.56 : 3.52 : 3.47 : 3.33 : 3.16 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87 : 2.87
x= 3245: 3245: 3590: 4183: 6403: 7094: 7637: 8229: 8229: 11141: 11240: 12473: 12917: 20881: 21079:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.045: 0.048: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 
: 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 : 0006 :
   y= 6268: 8688: 7206:
   x= 22412: 22856: 23498:
 Qc: 0.007: 0.013: 0.010:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           y= 11533: 11536: 11542: 11553: 11577: 11624: 11720: 11922: 12366: 13434: 13435: 13435: 13435: 13436: 13438:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        x= 28336; 28326; 28306; 28267; 28189; 28035; 27735; 27160; 26111; 24363; 24363; 24363; 24363; 24362; 24361;
   Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки :  X= 22856.0 м,  Y=  8688.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.063: 0.072: 0.093: 0.112: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0131222 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        O.03.0. 40 Poir: 327: 327: 328: 328: 330: 332: 339: 354: 34: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 86: 80: Uoir: 2.87: 2.86: 2.84: 2.78: 2.69: 2.51: 2.17: 1.64: 1.34: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.02: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05: 3.05:
 Достигается при опасном направлении 40 град.

и скорости встра 7.20 м/с

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

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Ви: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.061: 0.070: 0.092: 0.112: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
 Ки: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004: 0004
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        B_{H}: 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; \\ K_{H}: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006: 0006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           v= 13441; 13448; 13461; 13489; 13543; 13654; 13880;
 9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 007 Иргизский район.
Объект : 0001 Геологоразведочные работы на площади лицензии №569-EL.
Варъвеч: 1 Расч.год: 2022 (СП) Расчет проводился 27.10.2021 0:24:
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид серинстый, Серинстый газ, Сера (IV)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           x= 24359: 24355: 24346: 24328: 24293: 24224: 24089
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Qc: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.047: 0.044
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки :   X= 26138.0 м,   Y= 14921.0 м
                                                                       (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
              Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 82 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 7.2(Uмр) м/с
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.1140708 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Достигается при опасном направлении 147 град.
и скорости ветра 1.33 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Фон- опасное направл. встра [утл. град.] | Unt- опасная скорость встра [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
```

Калакстан Республикасы Экология, теология және табили сасурстар министропонің «Казг». Сомета шаруылылық жүргізу күнетемидете республикалық мемлекеттік хәсіпорнының Ақтебе облысы болынша филиалы Шығыс га Д. ОНВ/Н5

Генеральному директору ТОО "Казакстан Фортескью" Энтони Джон Торнтон

#### СПРАВКА

На Ваш запрос № КF0279 от 29.09.2021 года , предоставляем метеорологические сведения о максимальной и средней скорости ветра о повторяемости направлений ветра(%) и график "Розы ветров" за 2016 - 2020 г.г. по Комсомольскому району Актюбинской области.

Ланные предоставлены по метеостаниии Комсомольское

	макс.	штиль	средн.	редн. Повторяемость направлений в процентах (П) и средняя скорость(С) по румбам															
Год с	скорост	(число	скорос	С		СВ		В		ЮВ		Ю		Ю3		3		C3	
			ветра		С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С	П	С
2016	22 м/с	59	4,0	8	3,1	20	5,2	12	4,2	11	4,4	11	4,1	12	4,3	18	3,7	8	3,1
2017	26 м/с	136	3,6	5	3,2	14	3,1	9	3,2	9	3,3	12	3,7	18	4,6	18	4,0	15	3,4
2018	21 м/с	116	3,5	9	2,9	22	3,7	8	3,2	6	3,5	7	3,4	14	3,7	22	4,3	12	3,0
2019	23 м/с	115	3,6	9	3,7	11	3,1	6	4,0	9	3,2	13	4,5	14	4,6	20	3,5	18	2,9
2020	24 м/с	114	3,6	6	2,4	12	3,3	10	3,6	6	3,4	12	4,0	19	4,6	22	4,2	13	3,3

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, гр.С в 2020г. - -9,8Со

Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, гр.С в 2020г.- 31,9С°

Скорость ветра , повторяемость превышения которой за год состовяет (2016-2020 г.г.)5% - 6 м/с

Количество дней со снежным покровом 2020 г- 137 дней

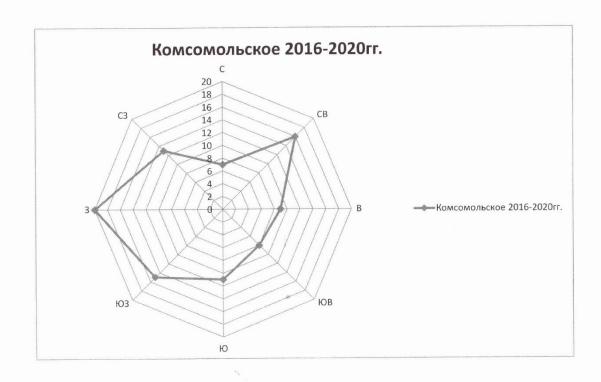
Количество дней с дождем 2020 г - 56 дней

Количество выпавшых осадков за 2020 г - 215,3мм

И.о. директор филиала РГП "Казгидромет" по Актюбинской области

исп.Батырхан. А тел.8(7132)22-85-70 Ж.Аскарова

Станция	Период	C	СВ	В		ЮВ	Ю	Ю3	3	C3
Комсомольское	2016- 2020гг.	,	7	16	9	8	11	15	20	13



№ исх: 3T-2021-00802702 от: 06.10.2021 Казакстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дуниесі комитеті

АКТӨБЕ ОБЛЫСТЫК ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ

030006, Актөбе қаласы, Набережная көшесі, 11 Тел./факс: 8 (7132) 21-01-09

No

Республика Казахстан Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Комитет лесного хозяйства и животного мира АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА

030006, г. Актобе, ул. Набережная, 11

Тел./факс: 8 (7132) 21-01-09

Генеральному директору ТОО «Казахстан Фортескью» Энтони Джон Торнтон

На Ваше обращение от 29 сентября 2021 года за исх. № КГФ281

РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассмотрев Ваше обращение по намечаемым работам разведки твердых полезных ископаемых на площади лицензий №.EL 552, EL 553, EL 559, EL 605, EL 607, EL 608, EL 609, EL 627, EL 558, EL 568, EL 569, расположенных Иргизском и Айтекебийском районах Актюбинской области сообщает следующее:

На данной территории из животного мира обитает Бекпакдалинская популяция сайгаков, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан обитают такие представители отряда пернатых, как степной орел, стрепет, филин и журавль красавка, в том числе перелетные водоплавающие краснозобая казарка, лебедь-

По предоставленным географическим координатам точки участков (согласно приложению 1 ответа на запрос РГП «Казахское лесоустроительное предприятие») частично находятся на территории КГУ «Карабутакское лесное хозяйство», государственного природного заказника местного значения Тургайского государственного природного заказника «Озерный» (зоологический).

В соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного § исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом 🖁 (Комитет лесного хозяйства и животного мира) при положительном заключении государственной экологической экспертизы.

Если на указанных участках планируется вырубка древесины, связанные с реализацией рабочего проекта, то данные виды рубок относятся к «Прочим рубкам» и осуществляется после утверждения объемов вырубаемой древесины Комитетом лесного хозяйства и животного мира (пункт 3 статьи 94 Лесного кодекса).

В порядке информации ставим Вас в известность, что в случае несогласия с данным ответом, в соответствии со ст.91 административно процедурнопроцессуального кодекса Республики Казахстан, имеете право обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке. Приложение: на 3 листах К.Аязов Руководитель инспекции 06.10.2021 ЕСЭДО ГО (версия 7.19.2) ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІ

«ҚАЗАҚ ОРМАН ОРНАЛАСТЫРУ КӘСІПОРНЫ»

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ БИН 950540000877



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО МИРА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

«КАЗАХСКОЕ ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ» БИН 950540000877

050002, Алматы қаласы, Баишев к-сі 23 Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32 E-mail / kforest@mail.ru

5.10.2021. № 01-04-01/785 Cisôiq (Ha) № 2-17-707 om 30.09.2021эк 050002, г. Алматы, ул. Баишева 23 Телефон 397-43-45, 397-43-46, факс 397-41-32 E-mail l kforest@mail.ru

> Ақтөбе облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы

Кәсіпорын Сіздің хатынызға сәйкес, жіберілген географиялық координаттық нүктелерін қарастырып, «Казахстан Фортескью» ЖШС-нің учаскелері мемлекеттік орман қоры және ерекше қорғалатын табиғи аумақтар аумағында, сондай-ақ оның шегінен тыс жерлерде орналасқанын 1 қосымшаға сәйкес мәлемдейді.

Согласно Вашему письму предприятие сообщает, что представленные географические координатные точки участков ТОО «Казахстан Фортескью» расположены, как на территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, так и за его пределами согласно приложению 1.

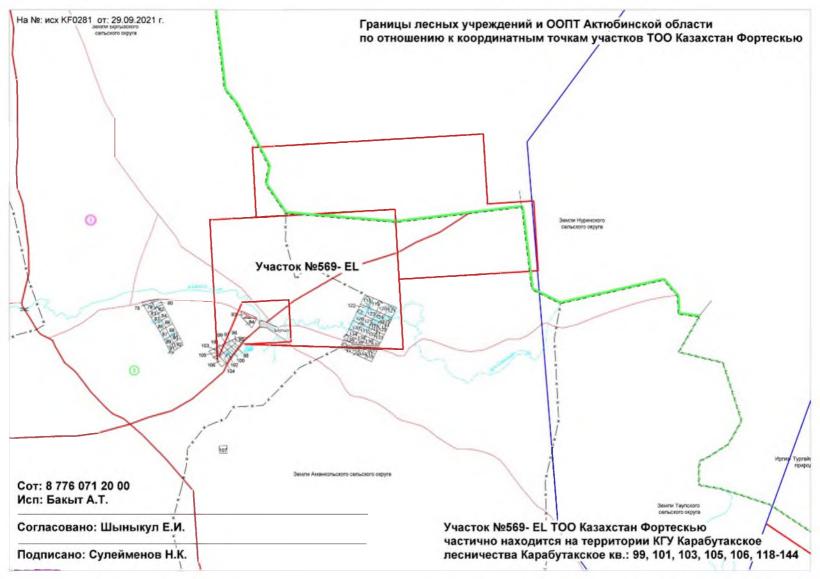
Директор

С.Баймұханбетов

## Приложение 1

No	Наименование	Область	Примечание
1	№552-EL	Актюбинская	Частично находится на территории государственного природного заказника местного значения «Озерный»
2	№553-EL	Актюбинская.	Находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории
3	№559-EL	Актюбинская	Частично находится на территории государственного природного заказника местного значения «Озерный»
4	№605-EL	Актюбинская	Частично находится на территории государственного природного заказника местного значения «Озерный»
5	№607-EL	Актюбинская	Находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории
6	№608-EL	Актюбинская	Частично находится на территории коммунального государственного учреждения «Актюбинское лесное хозяйство» лесничества Комсомольское кв.: 79 и частично находится на территории государственного природного заказника местного значения «Озерный»
7	№609-EL	Актюбинская	Частично находится на территории коммунального государственного учреждения «Актюбинское лесное хозяйство» лесничества Комсомольское кв.: 73, 75-78 и частично находится на территории государственного природного заказника местного значения «Озерный»
8	№627-EL	Актюбинская	Частично находится на территории государственного природного заказника местного значения «Озерный»
9	№558-EL	Актюбинская	Частично находится на территории государственного природного

			заказника местного значения «Озерный»
10	№568-EL	Актюбинская	Частично находится на территории государственного природного заказника «Тургайский» (зоологический)
11	№569-EL	Актюбинская	Частично находится на территории коммунального государственного
		4	учреждения «Карабутакское лесное хозяйство» лесничества Карабутакское кв.: 99, 101, 103, 105, 106, 118-144



Исходящий номер: 24-02-24/3Т-С-44 от 24.02.2022

### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ

### САНИТАРИЯЛЫҚ-ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАКЫЛАУ КОМИТЕТІ



### МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

### КОМИТЕТ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

010000, город Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел 8, Дом Министерств, 10 подъезд телефон: +7 (7172) 74-27-04 e-mail: ksek@dsm.gov.kz

010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы 8, Министрліктер үйі, 10-кіреберіс телефон: +7 (7172) 74-27-04 e-mail: ksek@dsm.gov.kz

## ТОО «ПромЭкоТехнология»

На № 625 от 7 февраля 2021 года

Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее – Комитет) касательно установления санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ), в пределах компетенции, сообщает следующее.

Требования к консервации, перепрофилированию ликвидации горнодобывающих предприятий регламентируются Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденными приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 260 (далее – СП № 260).

При этом, вопросы санитарно-защитной зоны регламентированы Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (далее – СП № 2).

Исходя из смысла требований СП № 260 и СП № 2 поясняем, что геологоразведочные и рекультивационные работы проводятся на объектах, где обязательна разработка и утверждение проектов обоснования санитарно-защитной зоны. При этом, отдельно для временных геологоразведочных работ при соблюдении требований СП № 260, разработка проекта СЗЗ не требуется.

В дополнении сообщаем, согласно пункту 272 главы 17 СП № 260, на территории поверхностного комплекса горнодобывающих предприятий и их СЗЗ после их ликвидации не допускается строительство жилья, детских учреждений и объектов соцкультбыта.

В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

И.о. Председателя

Н. Садвакасов

≰ Қойшыбаев Ж.Ж.. № 741885

### «ҚАЗГЕОАҚПАРАТ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ АҚПАРАТ ОРТАЛЫҒЫ» ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ



# ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ «КАЗГЕОИНФОРМ»

010000, Нүр-Сүлтан к, Ә. Мөмбетова көшесі 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz, web: rcgi.geology.gov.kz

No 26-14-03/1290

010000, город Нур-Султан, ул, А. Мамбетова, 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz, web: rcgi.geology.gov.kz

### ТОО «Казахстан Фортескью»

на исх. письмо КF0282 от 29.09.2021 г.

ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ», как Национальный оператор по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации РК и согласно Правил учета, хранения, систематизации, обобщения и предоставления геологической информации, находящейся в собственности, а также владении и пользовании у государства, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 380, рассмотрев Ваше обращение сообщает следующее.

Данные по наличию подземных вод питьевого качества в пределах запрашиваемых <u>Вами координат</u>, на лицензионных площадях, расположенных в Актюбинской области, представлены в таблице №1.

Таблица №1

№п.п	№ лицензии	информация о наличии подземных вод					
1	EL-552	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
2	EL-553	на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. находится участок Сарыбулак, запасы которых утверждены протоколом №407 ЗКП ГКЭН от 19.12.2017г. в количестве 72 м³/сут. Географические координаты скважины №803: с.ш.49°40′44,5″ в.д.61°32′37,2″ Зоны санитарной охраны: 1 пояс – 30 м; 2 пояс – 36м; 3 пояс – 363м;					
3	EL-559	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
4	EL-605	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
5	EL-607	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
6	EL-608	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
7	EL-609	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
8	EL-627	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					
9	EL-558	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.					

001481



MEERONEERONEERONEERONEERONEE

# Лицензия

## на разведку твердых полезных ископаемых

№569-EL от «21» февраля 2020 года

1. Выдана Акционерному обществу «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук», расположенному по адресу Республика Казахстан, город Нур-Султан, улица Е-10, дом 17/10 (далее — Недропользователь) и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по раззедке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс).

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

- 2. Условия лицензии:
- 1) срок лицензии: 6 (шесть) лет со дня ее выдачи.
- 2) границы территории участка недр: 185 (сто восемьдесят пять) блоков:

М-41-111-(10д-5в-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-111-(10д-5г-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-111-(10е-5в-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-111-(10е-5г-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-123-(10б-5а-

1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,13,16,17,18,21,22,23,24,25)

М-41-123-(10б-5б-

1,2,3,4,5,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-123-(10в-5а-

1,2,3,4,5,6.7,8,9,10,14,15,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-123-(10в-5б-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

- 3) иные условия недропользования: нет.
- 3. Обязательства Недропользователя:

- 1) уплата подписного бонуса в размере 265 100 (двести шесть десят пять тысяч сто) тенге до «5» марта 2020 года;
- 2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке, установленным налоговым законодательством Республики Казахстан;
- 3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых:
- в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **23 300 МРП**;
- в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **35 000 МРП**;
  - 4) дополнительные обязательства недропользователя:
- а) обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах запрашиваемых блоков при прекращении права недропользования.
  - 4. Основания отзыва лицензии:
- 1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;
- 2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией:
- 3) дополнительные эснования отзыва лицензии: неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4 пункта 3 настоящей Лицензии.
- 5. Государственный орган, выдавший лицензию Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.



Вице-министр индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан Р. Баймишев

Место выдачи: город Нур-Султан, Республика Казахстан.



# Пайдалы қатты қазбаларды барлауға арналған **Лицензия**

## 2020 жылғы «21» ақпандағы №569-EL

1. Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы, Е 10 көшесі, 17/10 үй мекенжайы бойынша орналасқан «Тау-Кен Самұрық» ұлттық тау-кен компаниясы» акционерлік қоғамына берілді (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) және «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Қазақстан Республикасының Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында жер қойнау учаскесін пайдалану құқығын береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлес мөлшері: **100 % (жүз пайыз).** 

- 2. Лицензия шарты:
- 1) лицензия мерзімі: оны берген күннен бастап 6 (алты) жыл.
- 2) жер қойнауы учаскесінің аумағы: **185 (жүз сексен бес) блок:** М-41-111-(10д-5в-

 $1,\!2,\!3,\!4,\!5,\!6,\!7,\!8,\!9,\!10,\!11,\!12,\!13,\!14,\!15,\!16,\!17,\!18,\!19,\!20,\!21,\!22,\!23,\!24,\!25)$ 

М-41-111-(10д-5г-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) M-41-111-(10e-5<sub>B</sub>-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) M-41-111-(10e-5r-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) M-41-123-(106-5a-

1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,13,16,17,18,21,22,23,24,25)

M-41-123-(106-56-

1,2,3,4,5,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-123-(10в-5а-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,19,20,21,22,23,24,25)

М-41-123-(10в-56-

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25)

- 3) жер қойнауын пайдаланудың өзге шарттары: жоқ.
- 3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

- 1) **2020 жылғы «5» наурызға** дейін қол қою бонусын **265 100 (екі** жүз алпыс бес мың жүз) теңге мөлшерінде төлеу;
- 2) Қазақстан Республикасының салық заннамасымен белгіленген тәртіпте және мөлшерде жер учаскелерін пайдалану үшін лицензияның мерзімі ішінде (жалдау төлемдерін) ақы төлеу;
- 3) пайдалы қатты қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға арналған жыл сайынғы ең төмен шығыстарды жүзеге асыру:

барлау мерзімнің бірінші жылынан бастап үшінші жылына дейін әрбір жыл ішінде **23 300 AEK** қоса алғанда;

барлау мерзімнің төртінші жылынан бастап алтыншы жылына дейін әрбір жыл ішінде **35 000 AEK** қоса алғанда.

- 4) жер қойнауын пайдаланушының қосымша міндеттемелері:
- а) жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған кезде сұралынатын блоктар шегінде жер қойнауын пайдалану салдарын жоюға міндеттемесі.
  - 4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:
- 1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге алып келген. жер қойнауын пайдалану құқығына өту бойынша және жер қойнауын пайдалану құқығына байланысты талаптарын 5ұзу;
  - 2) осы лицензияда көзделген шарттар мен талаптарын бұзу;
- 3) лицензияны қайтарып алудың қосымша негіздері: осы Лицензияның 3 тармақтың 4 тармақшасында көзделген міндеттемелерін орындамау.
- 5. Лицензияны берген мемлекеттік орган **Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі**.



Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму вице-министрі Р. Баймишев

Берілген орны: Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қаласы

10	EL-568	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.
11	EL-569	состоящих на государственном учете по состоянию на 01.01.2021г. отсутствуют.

Приложение: 1. Копия протокола №407 ЗКП ГКЭН от 19.12.2017г.

2. Ситуационная схема расположения участка Сарыбулак на лицензии №553-ЕL.

Вместе с тем, сообщаем, что РЦГИ «Казгеоинформ» оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое).

Также информируем вас, что на официальном сайте РЦГИ «Казгеоинформ» в разделе Информационные ресурсы функционируют - Интерактивная карта действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и Электронная картотека геологических отчетов.

Генеральный директор ТОО РЦГИ «Казгеоинформ»



Ж.Карибаев

Исп. Шотанова М.Е. Тел 57-93-45 12009670 Страница 1 из 1



# ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01497Р

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 28.08.2012

### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственн

ая база

(местонахождение)

Лицензиат Товаришество с ограниченной ответственностью "ПромЭкоТехнология"

100000, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, ул. АЛИХАНОВА, дом

№ 8., 42., БИН: 120240012748

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя,

отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар <u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет</u>

экологического регулирования и контроля

(полное наименование лицензиара)

Руководитель ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

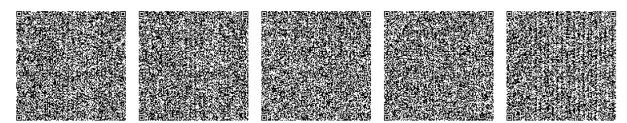
(уполномоченное лицо) фамилия и инициалы руков одителя (уполномоченного лица) лицензиара

**Номер приложения к** 001 01497P

лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең Данный документ согласию пункту 1 статън 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

1 - 1 12009670





### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

<u>28.08.2012 года</u> <u>01497P</u>

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "ПромЭкоТехнология

\_

100000, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би. ул. АЛИХАНОВА,

дом № 8., 42., БИН: 120240012748

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица /

полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей

среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом

Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии лицензия действительна на территории Республики Казахстан

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Комитет экологического регулирования и контроля

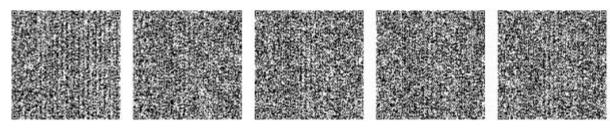
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи г.Астана



берілген құрыл «Электроадын, құрыл және электроадық шефрини қалталба туралы» 2000 жылыл 2 жалтардағы Қазақстан Республиксы Зақының 7 бейының 1 тармағына сейек қалта тасығыштағы құрылқа тең Дәший, поменен солатал может 1 статы 2 3 900 г. гоз может. 2000 г. гоз сейіл дәшеген қазақстан бейен қалталық адамия дәшеген қазақстан бейен қазақстан дәшеген қазақстан бейен қазақстан дәшеген қазақстан қазақстан дәшеген қазақстан қазақст