

организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

пп.25.1. в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;

пп.25.2. оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов;

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (река Шаганатты) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

пп.25.15. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (водотоки или другие водные объекты);

А так же:

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

пп.25.16. оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов, лесной растительности, среды обитания животных).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Сфера охвата по намечаемой деятельности выявляется с учетом воздействия на атмосферный воздух, состояние здоровья населения, подземные и поверхностные воды.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Ниязбекқызы М., тел: 8(7232)766006

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



**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «PRIMECOMPANY» на Рабочий
проект «Комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя бурение
разведочных скважин, отбор проб, аналитические работы, камеральные работы и
финансовые расчеты планируемых разведочных работ.»**

Дата составления протокола: 29.08.2024г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул.Потанина 12,
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ54RYS00731167 от 07.08.2024 г

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов: 08.08.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных
государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности
08.08.2024г- 28.08.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных
органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Курчумского района Восточно-Казахстанской области»	не поступили замечания и предложения
3	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
5	ГУ «Отдел земельных отношений архитектуры и градостроительства Курчумского района	не поступили замечания и предложения
6	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно ответа РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 15.08.2024 г. № 04-02-05/1102 участок ТОО «PRIMECOMPANY» расположен на территории государственного коммунального учреждения «Маркакольское лесное хозяйство» кв.204, 205, 245 Маркакольского лесничества. На основании статьи 54 Лесного кодекса РК, в связи с тем, что участок находится на территории государственного лесного фонда, выполнение работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом. В соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением

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



	лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее – Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания 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. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа, направляет копии следующих документов: 1) письменное согласование лесного учреждения; 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда; 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка; 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение; 5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа; 6) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации) утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать
--	---



		требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; б) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также, территория данного участка расположена на территории резервного фонда охотничьего хозяйства «Маралды» Восточно-Казахстанской области. По материалам биолого-экономического обоснования, выполненного Республиканским общественным объединением «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия», видовой состав диких животных представлен следующими видами как: лось, марал, россомаха, сибирская косуля, кабарга, сибирский козерог, волк, рысь, медведь, На данном участке обитают дикие животные, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан как снежный барс, длиннохвостный суслик, черный аист, журавль красавка, серый журавль, сапсан, орлан-белохвост, беркут, алтайский улар, филин, лебедь-кликун, лебедь малый, краснозобая казарка, сухонос, кроншнеп средний, черноголовый хохотун и проходят пути их миграции. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться 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. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона.
7	Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента	не поступили замечания и предложения



	санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	
8	Управление сельского хозяйства ВКО	Замечаний и предложений к проекту, в пределах компетенции, в части выбора земельного участка (в соответствии с указанными координатами), не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.
9	Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	На основании предоставленных плановых материалов участок намечаемой деятельности расположен в пределах водоохранных зон и водоохранных полос протоки реки Шаганатты. Замечания и предложения: - до предоставления земельного участка для разведки твердых полезных ископаемых в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос протоки р.Шаганатты режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 119, 125, 126 Водного кодекса РК); - Проект (План) разведки твердых полезных ископаемых ТОО «PRIMECOMPANY» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертісскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК); - исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов; - ближайших населенных пунктах не имеется техническая вода, поэтому при использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК). В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.
10	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	В соответствии с положением департамента (приказ министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16) Департаменту не предоставлены функции и полномочия по регулированию деятельности в сфере «недропользования». Кроме того, Департамент не является лицензиатом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере.

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



		Вместе с тем, физические и юридические лица сообщают, что деятельность, устанавливаемая в связи со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов, должна осуществляться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.
11	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем, что согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 2476-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».
12	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет: - Пользоваться автотранспортными средствами, обеспечивающими сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительное соблюдение законных прав и обязанностей участников перевозочного процесса, в том числе допустимых весовых и габаритных параметров в процессе погрузки и последующей перевозки автотранспортных средств; - обеспечение наличия в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу отправляемого груза.
13	Общественность	не поступили замечания и предложения
14	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	1. В заявлении указана недостоверная информация что река Шаганатты находится в 4 км от лицензионной территорий, что противоречит информации указанной в письме Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов, а именно что лицензионная территория находится в пределах водоохранной зоны и полосы реки Шаганатты. 2. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК): - физические и юридические

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



		лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий. - требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. Включить информацию о недопущении расширения и увеличения участка работ за пределы лицензионной территории. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране ближайших водных объектов. Исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов; 3. Включить информацию в ОВОС об оформлении договора о заборе воды и получение разрешения. Указать источник воды на питьевые и хоз-бытовые нужды. В случае водопользования из водных объектов необходимо получение разрешение на специальное водопользование. Должны быть выполнены все водоохранные мероприятия. 4. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых). 5. Согласно ответа территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира участок ТОО «PRIMECOMPANY» расположен на территории государственного коммунального учреждения «Маркакольское лесное хозяйство» кв.204, 205, 245 Маркакольского лесничества. В случае валки леса для разведочных работ и т.д. необходимо оформить все разрешительные документы (талон) и заранее согласовать с лесным хозяйством. 6. Согласно информации территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, территория данного участка расположена на территории резервного фонда охотничьего хозяйства «Маралды» Восточно-Казахстанской области. На участке обитают дикие животные, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан как снежный барс, длиннохвостный суслик, черный аист, журавль красавка, серый журавль, сапсан, орлан-белохвост, беркут, алтайский улар, филин, лебедь-
--	--	---

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



	кликун, лебедь малый, краснозобая казарка, сухонос, кроншнеп средний, черноголовый хохотун и проходят пути их миграции. В ОВОС включить информацию по контролю предусмотрения мероприятия по обеспечению сохранности среды обитания животных. Так же включить информацию по выполнению согласования запланированных мероприятий по защите животного мира с уполномоченным органом. 7. Необходимо предусмотреть выполнение требований Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием и получение решения местного исполнительного органа на осуществление деятельности в гослесфонде. 8. В состав ОВОС приложить документ подтверждающий об отсутствии лесной растительности на участке работ.(документ от территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира). 9. Предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК): - физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий. - требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК. Включить информацию о недопущении расширения и увеличения участка работ за пределы лицензионной территории. Предусмотреть контроль за соблюдением мероприятия по охране ближайших водных объектов. 10. Необходимо включить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка. 11. Необходимо выполнять требования ст.25 Кодекса о недрах и недропользований Республики Казахстан по исключению проведение операций по недропользованию на территориях земли участков принадлежащих третьим лицам прилегающих к ним территориях на расстоянии 100 метра – без согласия таких лиц. 12. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране
--	---

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



		атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС. 13. Подробно описать где будет предусмотрено опробование проб и указать общий объем пробы в (т/год,м³). Указать какие решения предусмотрены по ликвидации керна в случае его временного размещения на участке работ. 14. Включить информацию о местоположении, обустройстве полевого лагеря. 15. Предусмотреть обустройство для хоз-бытовых стоков с гидроизоляцией и дальнейшей утилизацией в целях исключения сбросов на рельеф местности, поверхностных и подземных вод. 16. Необходимо указать обустройство площадки для размещения отвалов вскрышных пород, описать место размещения и использовать вскрышные породы для рекультивации. 17. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории. Включить информацию в ОВОС о выполнении данного требования. В ОВОС включить описание о планируемом техническом и биологическом этапе рекультивации. 18. Дополнительно включить анализ влияния намечаемой деятельности (физическое воздействие, нарушение среды обитания животных, произрастания растительности и т.д) на близко расположенных ООПТ и пути миграции животных. Предусмотреть мероприятия по снижению влияния антропогенных воздействий от намечаемой деятельности на ближайшие заповедники. 19. Необходимо конкретизировать общий объем и массу пробы. Необходимо указать о планируемой решении касательно изъятия крупно-тоннажной пробы (т/год,м³). 20. В ОВОС конкретизировать информацию о планируемом использовании дороги общего пользования и общедоступных для населения. Не допускать разрушения дороги общего пользования, в случае разрушения необходимо предусмотреть восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий
--	--	--

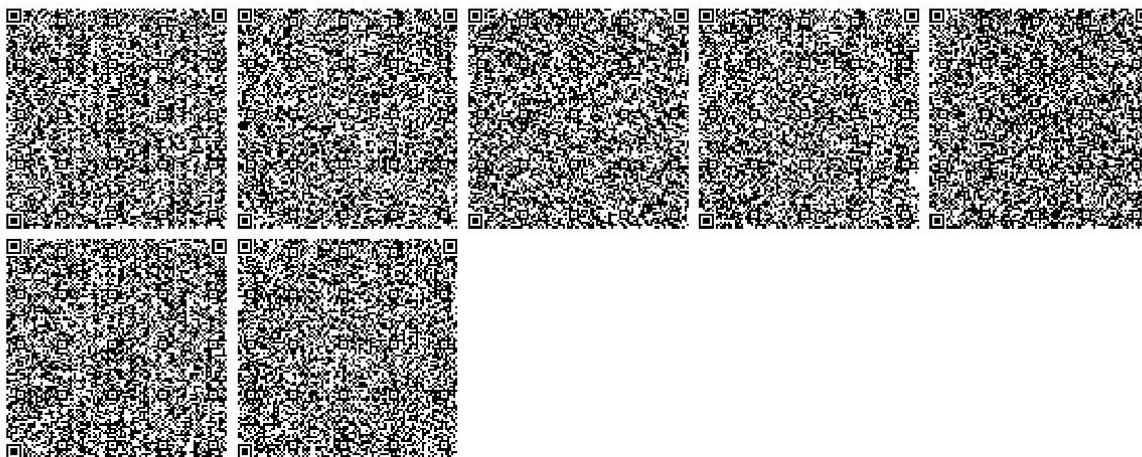
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно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



		для обеспечения их соответствия установленным нормам. 21. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ а так же при движении автотранспорта. 22. Включить более расширенный анализ о влиянии намечаемой деятельности в ближайшую зарубежную страну (Китай). 23. При подаче на оценку воздействия на окружающую среду необходимо наличие согласования всех работ с уполномоченными органами (Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира).
--	--	--

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович



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



Приложение В
СПРАВКА РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

10.09.2024

1. Город -
2. Адрес - **Восточно-Казахстанская область, Курчумский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО «PRIMECOMPANY»**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **УЧАСТОК ПО 1 БЛОКУ ПО ЛИЦЕНЗИИ №2476-EL**
6. Разрабатываемый проект - **Отчет о возможных воздействиях**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Восточно-Казахстанская область, Курчумский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение Г

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от геологоразведочных работ

Расчеты загрязняющих веществ в период геологоразведочных работ на 2025 г.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от дизельной электростанции

Настоящий расчет выполнен на основании "Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004".

Производительность установки	зарубежный		
Значения выбросов по табл.1,3 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раз, NO ₂ , NO, в 2,5 раза, СН, С, СН ₂ O и БП в 3,5 раза.			
Состояние компрессорной установки	до капитального ремонта		
Группа компрессорной установки	А		
Расход топлива ДЭС за период разведки	В _{год}	т	1
Эксплуатационная мощность компрессорной установки	Р _э	кВт	15
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя	б _э	г/кВт *ч	243,6
Температура отработавших газов	Т _{ог}	К	550

Расчет

Расход отработавших газов	G _{ог}	кг/с	0,03186
Удельный вес отработавших газов	γ _{ог}	кг/м ³	0,4345
Объемный расход отработавших газов	Q _{ог}	м ³ /с	0,0733

0301 Азота (IV) диоксид

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0137333
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0137600

0304 Азот (II) оксид (6)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0022317
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0022360

0328 Углерод (593)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0008333
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0008571

0330 Сера диоксид (526)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0045833
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0045000

0337 Углерод оксид (594)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0150000
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0150000

0703 Бенз/а/пирен (54)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i \cdot P_{э} / 3600$	M _{сек}	г/сек	0,0000000 2
Валовый выброс за год, $M_{год} = q \cdot V_{год} / 1000$	M _{год}	т/год	0,0000000 157

1325 Формальдегид (619)

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i * P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0001786
Валовый выброс за год, $M_{год} = q * V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0001714

2754 Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C (592))

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек} = e_i * P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0042857
Валовый выброс за год, $M_{год} = q * V_{год} / 1000$	$M_{год}$	т/год	0,0042857

Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования
Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
1. Объем бурения			
- за один год	$V_{г}$	п.м	200
- скорость бурения	$V_{б}$	п.м/ч	15
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год	450
3. Диаметр бурильных скважин	D	м	0,209
3. Объемный вес материала	y	т/м ³	1,60
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, $K_{г}$	$K_{г}$	дол. ед.	0,40
Результаты расчетов 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%			
1. Валовый выброс пыли за год:			
- без учета мероприятий $P_0 = 0,785 * D^2 * V_{б} * y * T * B * K * K_{г}$	т/год	P_0	0,29626
- с учетом мероприятий $P = P_0 * (1-h)$	т/год	P	0,05925
Максимальная интенсивность пылевыведения			
- без учета мероприятий $M_0 = (0,785 * D^2 * V_{б} * y * B * K_{г} * 10^3) / 3,6$	г/с	M_0	0,18300
- с учетом мероприятий $M = M_0 * (1-h)$	г/с	M	0,03660

Заправка техники и оборудования топливозаправщиком

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	дизельное топливо
Исходные данные			
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, (Приложение 15)	$C_{р}^{max}$	г/м ³	1,86
Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары:			
в осенне-зимний период	$Q_{оз}$	м ³	0,00
в весенне-летний период	$Q_{вл}$	м ³	60,00
Удельные выбросы при проливах	J	г/м ³	50,0
Фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК)	$V_{сл}$	м ³ /час	8,0
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, (Приложение 12)	$C_{б.а/м}^{max}$	г/м ³	3,92
Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей	n	ед.	1

Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей (Приложение 15):			
в осенне-зимний период	$C_{6^{03}}$	г/м ³	1,98
в весенне-летний период	$C_{6^{вл}}$	г/м ³	2,66
Формулы для расчета			
$M_{б.а/м} = n \times (V_{сл} \times C_{б.а/м}^{max}) / 3600, \text{ г/сек}$			
$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ т/год}$			
$G_{б.а.} = (C_{6^{03}} \times Q_{03} + C_{6^{вл}} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$			
$G_{пр.а.} = 0,5 \times J \times (Q_{03} + Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$			
Результаты расчета			
- от топливных баков автомобилей (при заправке)			
	$M_{б.а/м}$	г/сек	0,0087
	$G_{б.а.}$	т/год	0,0002
	$G_{пр.а.}$	т/год	0,0015
	$G_{трк}$	т/год	0,0017

Идентификация состава выбросов загрязняющих веществ оттопливозаправщика:

Наименование загрязняющего вещества в парах нефтепродукта:	C_i	Выбросы:	
	% масс.	г/сек	т/год
- в дизельном топливе:			
2754 Углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$	99,72	0,0087	0,0017
0333 Сероводород	0,28	0,00002	0,0000046
Всего:	100,0	0,00871	0,00166

Итого от топливозаправщика:

Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
2754 Углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$	0,00869	0,0017
0333 Сероводород	0,00002	0,0000046
Всего:	0,0087	0,0017

Настоящий расчет выполнен на основании "Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2004

Работа автотранспорта (передвижные источники)

Расчет выполнен согласно методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Астана, 2014 г.

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение
Наименование техники			
Вид топлива	Бензин		
Расход топлива	B	т/час	0,001
Время работы	T	ч/год	800
Коэффициент эмиссии ЗВ	kэi	г/т	
	0337 Оксид углерода		0,6
	0301 Азота диоксид		0,04
	2754 Углеводороды		0,1
	0328 Углерод (сажа)		0,00058
	0330 Диоксид серы		0,002
	0703 Бенз/а/пирен		0,23
Результаты расчетов ЗВ			
Максимально-разовый выброс МС=В×kэi /3600, г/сек			
	0337 Оксид углерода		0,00000017
	0301 Азота диоксид		0.00000001

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение
	2754 Углеводороды		0,00000003
	0328 Углерод (сажа)		0,0000000002
	0330 Диоксид серы		0,0000000006
	0703 Бенз/а/пирен		0,00000001
Валовый выброс $МГ=3600 \times МС \times Т \times 10^{-6}$, т/год			
	0337 Оксид углерода		0,00000005
	0301 Азота диоксид		0,00000003
	2754 Углеводороды		0,000000008
	0328 Углерод (сажа)		0,0000000005
	0330 Диоксид серы		0,0000000016
	0703 Бенз/а/пирен		0,00000002

Расчеты загрязняющих веществ в период геологоразведочных работ на 2026 г.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от дизельной электростанции

Настоящий расчет выполнен на основании "Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004".

Производительность установки	зарубежный		
Значения выбросов по табл.1,3 методики соответственно уменьшены по СО в 2 раз, NO ₂ , NO, в 2,5 раза, СН, С, СН ₂ О и БП в 3,5 раза.			
Состояние компрессорной установки	до капитального ремонта		
Группа компрессорной установки	А		
Расход топлива ДЭС за период разведки	В _{год}	т	1
Эксплуатационная мощность компрессорной установки	Р _э	кВт	15
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя	б _э	г/кВт *ч	243,6
Температура отработавших газов	Т _{ог}	К	550

Расчет

Расход отработавших газов	G _{ог}	кг/с	0,03186
Удельный вес отработавших газов	γ _{ог}	кг/м ³	0,4345
Объемный расход отработавших газов	Q _{ог}	м ³ /с	0,0733

0301 Азота (IV) диоксид

Максимальный из разовых выброс, $Мсек=ei \cdot Pэ / 3600$	Мсек	г/сек	0,0137333
Валовый выброс за год, $Мгод = q \cdot Вгод / 1000$	Мгод	т/год	0,0137600

0304 Азот (II) оксид (6)

Максимальный из разовых выброс, $Мсек=ei \cdot Pэ / 3600$	Мсек	г/сек	0,0022317
Валовый выброс за год, $Мгод= q \cdot Вгод / 1000$	Мгод	т/год	0,0022360

0328 Углерод (593)

Максимальный из разовых выброс, $Мсек=ei \cdot Pэ / 3600$	Мсек	г/сек	0,0008333
Валовый выброс за год, $Мгод= q \cdot Вгод / 1000$	Мгод	т/год	0,0008571

0330 Сера диоксид (526)

Максимальный из разовых выброс, $Мсек=ei \cdot Pэ / 3600$	Мсек	г/сек	0,0045833
Валовый выброс за год, $Мгод= q \cdot Вгод / 1000$	Мгод	т/год	0,0045000

0337 Углерод оксид (594)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек}=e_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0150000
Валовый выброс за год, $M_{год}=q \cdot V_{год}/1000$	$M_{год}$	т/год	0,0150000

0703 Бенз/а/пирен (54)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек}=e_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0000000 2
Валовый выброс за год, $M_{год}=q \cdot V_{год}/1000$	$M_{год}$	т/год	0,0000000 157

1325 Формальдегид (619)

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек}=e_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0001786
Валовый выброс за год, $M_{год}=q \cdot V_{год}/1000$	$M_{год}$	т/год	0,0001714

2754 Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С (592))

Максимальный из разовых выброс, $M_{сек}=e_i \cdot P_{э} / 3600$	$M_{сек}$	г/сек	0,0042857
Валовый выброс за год, $M_{год}=q \cdot V_{год}/1000$	$M_{год}$	т/год	0,0042857

Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования
Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
1. Объем бурения			
- за один год	V_r	п.м	200
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч	15
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год	450
3. Диаметр буримых скважин	D	м	0,209
3. Объемный вес материала	γ	т/м ³	1,60
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, K_Γ	K_Γ	дол. ед.	0,40
Результаты расчетов 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%			
1. Валовый выброс пыли за год:			
- без учета мероприятий	т/год	P_0	0,29626
$P_0 = 0,785 \cdot D^2 \cdot V_б \cdot \gamma \cdot T \cdot B \cdot K \cdot K_\Gamma$			
- с учетом мероприятий	т/год	P	0,05925
$P = P_0 \cdot (1-h)$			
Максимальная интенсивность пылевыделения			
- без учета мероприятий	г/с	M_0	0,18300
$M_0 = (0,785 \cdot D^2 \cdot V_б \cdot \gamma \cdot B \cdot K \cdot K_\Gamma \cdot 10^3) / 3,6$			
- с учетом мероприятий	г/с	M	0,03660
$M = M_0 \cdot (1-h)$			

Расчет ЗВ от снятия ПРС

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
Снятие ПРС				
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	B		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	1,69
11	Производительность узла пересыпки	Gг	т/г	16,9
12	Время работы	T	ч/год	10
13	эффективность средств пылеподавления	η	доли ед.	0
14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	M	г/с	0,01127
16	Валовое пылевыведение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gг*(1-n)$	M'	т/год	0,00041

Расчет ЗВ от разгрузки ПРС

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	B		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	3,38
11	Производительность узла пересыпки	Gг	т/г	16,9
12	Время работы	T	ч/год	5
13	эффективность средств пылеподавления	η	доли ед.	0
14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	M	г/с	0,02253
16	Валовое пылевыведение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gг*(1-n)$	M'	т/год	0,00041

Расчет ЗВ от планировки ПРС

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	B		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	0,85
11	Производительность узла пересыпки	Gг	т/г	8,45
12	Время работы	T	ч/год	10
13	эффективность средств пылеподавления	η	доли ед.	0
14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gч*1000000*(1-n)/3600$	M	г/с	0,00563
16	Валовое пылевыведение $M'=k1*k2*k3*k4*k5*k7*k8*k9*B*Gг*(1-n)$	M'	т/год	0,00020

Расчет ЗВ выемка горной массы

Расчет выполнен согласно Приложения №11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов"

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Весовая доля пылевой фракции в материале, принята как торф	k1		0,05
2	Доля переходящей в аэрозоль летучей пыли	k2		0,02
3	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	k3		1
4	Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий	k4		1
5	Коэффициент, учитывающий влажность материала	k5		0,2
6	Коэффициент, учитывающий крупность материала	k7		0,2
7	Поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа перегрузочных устройств	k8		1
8	Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала	k9		1
9	Коэффициент, учитывающий высоту падения материала	B		0,6
10	Производительность узла пересыпки	Gч	т/ч	12,00
11	Производительность узла пересыпки	Gг	т/г	600
12	Время работы	T	ч/год	50
13	эффективность средств пылеподавления	η	доли ед.	0

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

14	Объем пылевыведения при разгрузке, погрузке инертных материалов:			
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
15	Максимально разовое выделение пыли $M=(k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*G*1000000*(1-n))/3600$	М	г/с	0,08000
16	Валовое пылевыведение $M'=k_1*k_2*k_3*k_4*k_5*k_7*k_8*k_9*B*G*(1-n)$	М'	т/год	0,01440

Расчет ЗВ сдувание склада ПРС

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
Исходные данные				
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			3
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	м ²	5
	- действующей	S ₀		5
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S ₁		0
	- после прекращения работ более 3-х лет	S ₂		0
3.	Влажность материала	w	%	5,00
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K ₀		1,00
5.	Скорость ветра	V	м/с	5,0
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K ₁		1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:		шт.	4
	- действующей	K ₂		1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K' ₂		0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K'' ₂		0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
1.	Валовый выброс пыли за год:			
	без учета мероприятий $P_0 = 6,4*K_0*K_1*K_2*(K_2*S_0+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	P ₀	т/год	0,00109
	с учетом мероприятий $P = P_0*(1-h)$	P	т/год	0,00109
2.	Максимальная интенсивность пылевыведения			
	без учета мероприятий $M_0 = K_0*K_1*K_2*(K_2*S_0+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{-5}$	M ₀	г/с	0,00006
	- с учетом мероприятий $M = M_0*(1-h)$	M	г/с	0,00006

Расчет ЗВ от сдувания вскрыши

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации
Исходные данные				
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			3
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	м ²	25
	- действующей	S ₀		25
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S ₁		0
	- после прекращения работ более 3-х лет	S ₂		0

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

3.	Влажность материала	w	%	5,00
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K ₀		1,00
5.	Скорость ветра	V	м/с	5,0
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K ₁		1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:		шт.	4
	- действующей	K ₂		1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K' ₂		0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K'' ₂		0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.				
1.	Валовый выброс пыли за год:			
	без учета мероприятий $P_0 = 6,4 \cdot K_0 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (K_2 \cdot S_0 + K'_2 \cdot S_1 + K''_2 \cdot S_2) \cdot (365 - T_c) \cdot 10^{-8}$	P ₀	т/год	0,00544
	с учетом мероприятий $P = P_0 \cdot (1 - h)$	P	т/год	0,00544
2.	Максимальная интенсивность пылевыведения			
	без учета мероприятий $M_0 = K_0 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (K_2 \cdot S_0 + K'_2 \cdot S_1 + K''_2 \cdot S_2) \cdot 10^{-5}$	M ₀	г/с	0,00030
	- с учетом мероприятий $M = M_0 \cdot (1 - h)$	M	г/с	0,00030

Расчет ЗВ от транспортировки

№ п/п	Наименование параметра	Символ	Ед. изм.	Значение
1	Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1		0,8
2	Коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта	C2		0,6
3	Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3		1,0
4	Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4		1,3
5	Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5		1,26
6	скорость обдува	Voб	м/с	8,33
7	наиболее характерная для данного района скорость ветра	v1		6
8	средняя скорость движения транспортного средства	v2		5
9	Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу	C7		0,01
10	Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	k5		0,01
11	Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час	N		3
12	Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки	L	км	0,5
13	Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега	q1	г/км	1450
14	Площадь открытой поверхности транспортируемого материала	S	м ²	13,8
15	Унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности	q'	г/м ² ×с	0,004
16	Количество дней с устойчивым снежным покровом	Tсп	дней	135
17	Число автомашин, работающих в карьере	n		2
18	Количество дней с осадками в виде дождя	Tд	дней	89

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

19	Максимально разовое выделение пыли $M=C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot k5 \cdot C7 \cdot N \cdot L \cdot g1/3600 + C4 \cdot C5 \cdot k5 \cdot q \cdot S \cdot n$		г/с	0,00184
20	Валовое пылевыведение $M'=0,0864 \cdot M \cdot (365 - (T_{сп} + T_d))$		т/год	0,01206

Заправка техники и оборудования топливозаправщиком

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	дизельное топливо
Исходные данные			
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении резервуаров, в зависимости от их конструкции и климатической зоны, в которой расположена АЗС, (Приложение 15)	C_p^{max}	г/м ³	1,86
Количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары:			
в осенне-зимний период	$Q_{оз}$	м ³	0,00
в весенне-летний период	$Q_{вл}$	м ³	60,00
Удельные выбросы при проливах	J	г/м ³	50,0
Фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК)	$V_{сл}$	м ³ /час	8,0
Максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, (Приложение 12)	$C_{б.а/м}^{max}$	г/м ³	3,92
Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей	n	ед.	1
Концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомобилей (Приложение 15):			
в осенне-зимний период	$C_{б^{оз}}$	г/м ³	1,98
в весенне-летний период	$C_{б^{вл}}$	г/м ³	2,66
Формулы для расчета			
$M_{б.а/м} = n \times (V_{сл} \times C_{б.а/м}^{max}) / 3600, \text{ г/сек}$			
$G_{трк} = G_{б.а.} + G_{пр.а.}, \text{ т/год}$			
$G_{б.а.} = (C_{б^{оз}} \times Q_{оз} + C_{б^{вл}} \times Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$			
$G_{пр.а.} = 0,5 \times J \times (Q_{оз} + Q_{вл}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$			
Результаты расчета			
- от топливных баков автомобилей (при заправке)			
	$M_{б.а/м}$	г/сек	0,0087
	$G_{б.а.}$	т/год	0,0002
	$G_{пр.а.}$	т/год	0,0015
	$G_{трк}$	т/год	0,0017

Идентификация состава выбросов загрязняющих веществ от топливозаправщика:

Наименование загрязняющего вещества в парах нефтепродукта:	C_i	Выбросы:	
	% масс.	г/сек	т/год
- в дизельном топливе:			
2754 Углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$	99,72	0,0087	0,0017
0333 Сероводород	0,28	0,00002	0,0000046
Всего:	100,0	0,00871	0,00166

Итого от топливозаправщика:

Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год
2754 Углеводороды предельные $C_{12}-C_{19}$	0,00869	0,0017
0333 Сероводород	0,00002	0,0000046
Всего:	0,0087	0,0017

Настоящий расчет выполнен на основании "Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004, Астана, 2004

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

Приложение Д

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2025 год

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	период ГРР	0,0137333		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	период ГРР	0,0022317		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	период ГРР	0,0008333		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	период ГРР	0,0045833		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	период ГРР	0,015		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	период ГРР	0,00000002		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Формальдегид (Метаналь) (609)	период ГРР	0,0001786		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	период ГРР	0,0042857		Силами предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	период ГРР	0,0366		Силами предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	период ГРР	0,00002		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	период ГРР	0,00869		Силами предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026 год

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Период ГРП	0,0137333	866,684459	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Период ГРП	0,0022317	140,83867	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Период ГРП	0,0008333	52,5881005	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Период ГРП	0,0045833	289,244019	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Период ГРП	0,015	946,623673	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Период ГРП	0,00000002	0,00126216	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Формальдегид (Метаналь) (609)	Период ГРП	0,0001786	11,2711325	Силами предприятия	Балансовый контроль
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Период ГРП	0,0042857	270,463005	Силами предприятия	Балансовый контроль
6001	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	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)	Период ГРП	0,03943		Силами предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	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)	Период ГРП	0,0366		Силами предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6003	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	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)	Период ГРП	0,08		Силами предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	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)	Период ГРП	0,00006		Силами предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	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)	Период ГРП	0,0003		Силами предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	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)	Период ГРП	0,00184		Силами предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок разведки, Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Период ГРП	0,00002		Силами предприятия	Балансовый контроль
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Период ГРП	0,00869		Силами предприятия	Балансовый контроль

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год.

									Координаты								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Прои- з- водст- во	Це- х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источни- ка выброс- ов на карте- схеме	Высота источни- ка выброс- ов, м	Диам- етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			источника на карте- схеме,м.		Наименов- ание газоочист- ных установок , тип и мероприят- ия по сокращен- ию выбросов	Вещество , по которому производ- ится газоочист- ка	Коэффи- циентобесп- ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс- плуа- тационная степень очистки/ максималь- ная степень очистки, %	Код вещес- тва	Наименован- ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост- и- жен- ия НД В			
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а	2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а											г/с	мг/н м3	т/год
		1	2						3	4	5	6	7							8	9	10		11	12	13
Площадка 1																										
001	01	ДЭС	1		ДЭС	0001	2					310 3	108 5								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0137 333		0,01376	2025
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0022 317		0,00223 6	2025
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0008 333		0,00085 71	2025
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0045 833		0,0045	2025
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,015		0,015	2025
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	2E-08		##### ###	2025
																					1325	Формальдеги- д (Метаналь) (609)	0,0001 786		0,00017 14	2025
																					2754	Алканы C12- 19 /в	0,0042 857		0,00428 57	2025

Прои- з- водст- во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источн ика выброс ов на карте- схеме	Высота источн ика выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист ных установок , тип и мероприят ия по сокращен ию выбросов	Вещество , по которому производ ится газоочист ка	Кoeffи- циентобесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс плуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки, %	Код вещес тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост и- жен ия НД В
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а		2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а											
		Наименовани е	Количес тво, шт.						Скоро сть, м/с	Объ ем смес и, м3/с	Тем пе- рату ра смес и, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					пересчете на С/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
001	01	Бурение	1		Бурение	6002	2					322 3	112 6	50	32					2908	Пыль неорганичес кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)	0,0366		0,05925	2025
001	01	Топливозапра вщик	1		Топливозапра вщик	6007	2					302 6	107 9	16	23					0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0000 2		0,00000 46	2025

Прои- з- водст- во	Це- х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источни- ка выброс ов на карте- схеме	Высота источни- ка выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист- ных установок , тип и мероприят ия по сокращен ию выбросов	Вещество , по которому производ ится газоочист ка	Кoeffи- циентобесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс плуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки, %	Код вещес- тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост и- жен ия НД В
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а		2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а											
		Наименовани е	Количес тво, шт.						Скоро сть, м/с	Объ ем смес и, м3/с	Тем пе- рату ра смес и, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,00869		0,0017	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год.																										
Прои- з- водст- во	Це- х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источн ика выброс ов на карте- схеме	Высота источн ика выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист ных установок , тип и мероприя тия по сокращен ию выбросов	Веществ о, по которому производ ится газоочист ка	Кoeffи- циентобесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс плуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки, %	Код вещес тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост и- жен ия НД В	
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а		2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а												г/с
		Наименовани е	Количес тво, шт.						Скоро сть, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем пе- рату ра смес и, оС	X1	Y1	X2	Y2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Площадка 1																										
001	01	ДЭС	1		ДЭС	0001	2	0,1	3,2	0,0251 327	160	31 03	10 85								0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0137 333	866,6 84	0,01376	202 6
																					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0022 317	140,8 39	0,00223 6	202 6
																					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0008 333	52,58 8	0,00085 71	202 6
																					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0045 833	289,2 44	0,0045	202 6
																					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,015	946,6 24	0,015	202 6
																					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	2E-08	0,001	##### ###	202 6
																					1325	Формальдег ид (Метаналь) (609)	0,0001 786	11,27 1	0,00017 14	202 6

Прои- з- водст- во	Це- х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источни- ка выброс ов на карте- схеме	Высота источни- ка выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист- ных установок , тип и мероприя- тия по сокращен- ию выбросов	Веществ о, по которому производ- ится газоочист- ка	Кoeffи- циентобесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс- плуа- тационная степень очистки/ максималь- ная степень очистки, %	Код вещес- тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост- и- жен ия НД В
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а		2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а											
		Наименовани е	Количес- тво, шт.						Скоро- сть, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем- пери- тура смес- и, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/н м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0042857	270,463	0,0042857	2026
001	01	Снятие ПРС Разгрузка ПРС Планировка ПРС	1 1 1		Снятие, погрузка ПРС	6001	2					3161	1078	23	14					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03943		0,00102	2026

Прои- з- водст- во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источни- ка выброс ов на карте- схеме	Высота источни- ка выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист- ных установок , тип и мероприя- тия по сокращен- ию выбросов	Веществ о, по которому производ- ится газоочист- ка	Кoeffи- циентобесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс- плуа- тационная степень очистки/ максималь- ная степень очистки, %	Код вещес- тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост- и- жен ия НД В
		Наименовани е	Количес- тво, шт.						Скоро- сть, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем- пери- тура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/н м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Бурение	1		Бурение	6002	2					32 23	11 26	50	32					2908	Пыль неорганичес- кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден- ий) (494)	0,0366		0,05925	202 6
001	01	Выемка горной массы	1		Выемка горной массы	6003	2					31 17	11 76	11	14					2908	Пыль неорганичес- кая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производств а - глина,	0,08		0,0144	202 6

Прои- з- водст- во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источни- ка выброс ов на карте- схеме	Высота источни- ка выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист- ных установок , тип и мероприя- тия по сокращен- ию выбросов	Веществ о, по которому производ- ится газоочист- ка	Кoeffи- циентобесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс- плуа- тационная степень очистки/ максималь- ная степень очистки, %	Код вещес- тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост- и- жен ия НД В
		Наименовани е	Количес- тво, шт.						Скоро- сть, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем- пери- тура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/н м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден- ий) (494)				
001	01	Временный отвал ПРС	1		Временный отвал ПРС	6004	2					31 66	12 05	25	13					2908	Пыль неорганичес- кая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства а - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден- ий) (494)	0,0000 6		0,00109	202 6

Прои- з- водст- во	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте- схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименование газоочистных установок , тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Временный отвал вскрыши	1		Временный отвал вскрыши	6005	2					3085	1195	32	11					2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0003		0,00544	2026
001	01	Транспортировка	1		Транспортировка	6006	2					3043	1138	9	46					2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0,00184		0,01206	2026

Прои- з- водст- во	Це- х	Источник выделения загрязняющих веществ		Числ о часо в рабо- ты в году	Наименовани е источника выброса вредных веществ	Номер источн ика выброс ов на карте- схеме	Высота источн ика выброс ов, м	Диам етр устья трубы , м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте- схеме,м.				Наименов ание газоочист ных установок , тип и мероприя тия по сокращен ию выбросов	Веществ о, по которому производ ится газоочист ка	Кoeffи- циентбесп ечен-ности газо- очисткой, %	Среднеэкс плуа- тационная степень очистки/ максималь ная степень очистки, %	Код вещес тва	Наименован ие вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост и- жен ия НД В
												точ.ист, /1-го конца линейног о источник а /центра площадн ого источник а	2-го конца линейног о источник а / длина, ширина площадн ого источник а	X1	Y1										
		Наименовани е	Количес тво, шт.						Скоро сть, м/с	Объем смеси, м3/с	Тем пе- рату ра смес и, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/н м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinkер, зола, кремнезем, зола углей казахстански х месторожден ий) (494)				
001	01	Топливозапр авщик	1		Топливозапр авщик	6007	2					30 26	10 79	16	23					0333	Сероводород (Дигидросул ьфид) (518)	0,0000 2		0,00000 46	202 6
																					2754	Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводоро ды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворител ь РПК-265П) (10)	0,0086 9		0,0017

Приложение Ж

Таблицы расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

1. Общие сведения.

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

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

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на конец 2025 года.

Город = Восточно-Казахстанская об Расчетный год:2025 На конец года

Базовый год:2024

Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9 Режим предпр.: 1 - Основной
0003

Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.0600000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 0328 (Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)) Коэф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.1500000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

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

Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь = 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь = 0337 (Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

Примесь = 0703 (Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)) Коэф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0000010 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 1

Примесь = 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

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

Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4

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

Коэф-т оседания = 3.0

ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Гр.суммации = 6007 (0301 + 0330) Коэфф. совместного воздействия = 1.00

Примесь - 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

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

Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Гр.суммации = 6037 (0333 + 1325) Коэфф. совместного воздействия = 1.00

Примесь - 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Примесь - 1325 (Формальдегид (Метаналь) (609)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0500000 ПДКс.с. = 0.0100000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

Гр.суммации = 6044 (0330 + 0333) Коэфф. совместного воздействия = 1.00

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

Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

Примесь - 0333 (Сероводород (Дигидросульфид) (518)) Коэф-т оседания = 1.0

ПДКм.р. = 0.0080000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Восточно-Казахстанская область

Коэффициент А = 200

Скорость ветра $U_{мр}$ = 7.0 м/с

Средняя скорость ветра = 2.2 м/с

Температура летняя = 16.2 град.С

Температура зимняя = -26.9 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Восточно-Казахстанская область.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года Восточно-Казахстанской области

Объект :0003 TOO "PRIMECOMPANY".
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 11.09.2024 9:14:
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

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

Код	[Тип]	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	[Alf]	F	KP	[Ди]	Выброс
Объ.Пл															
Ист.	м	м	м/с	м ³ /с	град	С	м	м	м	м	м	м	м	гр.	г/с
000301 6001	П1	2.0				0.0	3160.87	1078.15	22.58	14.11	63	3.0	1.000	0	0.0394300
000301 6002	П1	2.0				0.0	3222.72	1126.11	50.49	31.55	0	3.0	1.000	0	0.0366000
000301 6003	П1	2.0				0.0	3117.33	1175.97	11.29	14.11	27	3.0	1.000	0	0.0800000
000301 6004	П1	2.0				0.0	3165.92	1205.00	25.24	12.63	0	3.0	1.000	0	0.0000600
000301 6005	П1	2.0				0.0	3085.27	1195.28	31.56	11.36	53	3.0	1.000	0	0.0003000
000301 6006	П1	2.0				0.0	3043.34	1138.00	8.75	45.51	34	3.0	1.000	0	0.0018400

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :011 Восточно-Казахстанская область.
 Объект :0003 TOO "PRIMECOMPANY".
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 11.09.2024 9:14:
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М															
Источники								Их расчетные параметры							
Номер	Код	М	[Тип]	См	Um	Xм		Номер	Код	М	[Тип]	См	Um	Xм	
1	000301 6001	0.039430	П1	14.083024	0.50	5.7		1	000301 6001	0.039430	П1	14.083024	0.50	5.7	
2	000301 6002	0.036600	П1	13.072247	0.50	5.7		2	000301 6002	0.036600	П1	13.072247	0.50	5.7	
3	000301 6003	0.080000	П1	28.573215	0.50	5.7		3	000301 6003	0.080000	П1	28.573215	0.50	5.7	
4	000301 6004	0.000060	П1	0.021430	0.50	5.7		4	000301 6004	0.000060	П1	0.021430	0.50	5.7	
5	000301 6005	0.000300	П1	0.107150	0.50	5.7		5	000301 6005	0.000300	П1	0.107150	0.50	5.7	
6	000301 6006	0.001840	П1	0.657184	0.50	5.7		6	000301 6006	0.001840	П1	0.657184	0.50	5.7	
Суммарный Мq= 0.158230 г/с															
Сумма См по всем источникам = 56.514252 долей ПДК															
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с															

5. Управляющие параметры расчета
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :011 Восточно-Казахстанская область.
 Объект :0003 TOO "PRIMECOMPANY".
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 11.09.2024 9:14:
 Сезон :ЗИМА для энергетики и ЛЕТО для остальных
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 7106x4180 с шагом 418
 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 7.0(Uмр) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :011 Восточно-Казахстанская область.
 Объект :0003 TOO "PRIMECOMPANY".
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 11.09.2024 9:14:
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
 с параметрами: координаты центра X= 3472, Y= 2106
 размеры: длина(по X)= 7106, ширина(по Y)= 4180, шаг сетки= 418
 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 7.0(Умр) м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА вQс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~  
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 4196 : Y-строка 1 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 3263.0; напр.ветра=182)

```

-----
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----
Qс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

x= 6607: 7025:

Qс : 0.002: 0.002:
 Cс : 0.001: 0.000:

y= 3778 : Y-строка 2 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 3263.0; напр.ветра=182)

```

-----
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----
Qс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 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= 6607: 7025:

Qс : 0.002: 0.002:
 Cс : 0.001: 0.001:

y= 3360 : Y-строка 3 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 3263.0; напр.ветра=183)

```

-----
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----
Qс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

x= 6607: 7025:

Qс : 0.002: 0.002:
 Cс : 0.001: 0.001:

y= 2942 : Y-строка 4 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 3263.0; напр.ветра=184)

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

```

-----
:
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 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: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= 6607: 7025:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 2524 : Y-строка 5 Стах= 0.018 долей ПДК (х= 3263.0; напр.ветра=185)
-----

:
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= 6607: 7025:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 2106 : Y-строка 6 Стах= 0.032 долей ПДК (х= 3263.0; напр.ветра=187)
-----

:
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.032: 0.032: 0.026: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~

-----
x= 6607: 7025:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001:
~~~~~

y= 1688 : Y-строка 7 Стах= 0.072 долей ПДК (х= 2845.0; напр.ветра=151)
-----

:
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----:-----:
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.022: 0.039: 0.072: 0.071: 0.043: 0.026: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.022: 0.021: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 100 : 101 : 103 : 105 : 109 : 116 : 127 : 151 : 194 : 224 : 240 : 248 : 253 : 256 : 258 : 260 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.023: 0.045: 0.050: 0.023: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.015: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 :
~~~~~

-----
x= 6607: 7025:
-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001:
Фоп: 261 : 262 :
Уоп: 7.00 : 7.00 :
: :
Ви : 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

y= 1270 : Y-строка 8 Стах= 0.640 долей ПДК (х= 3263.0; напр.ветра=237)

```

-----
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.026: 0.053: 0.243: 0.640: 0.073: 0.034: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.073: 0.192: 0.022: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 96 : 100 : 110 : 237 : 256 : 262 : 264 : 266 : 267 : 268 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.014: 0.030: 0.194: 0.634: 0.034: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.011: 0.040: 0.005: 0.024: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 :
~~~~~

```

х= 6607: 7025:

```

-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001:
Фоп: 268 : 268 :
Уоп: 7.00 : 7.00 :
: :
Ви : 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

y= 852 : Y-строка 9 Стах= 0.273 долей ПДК (х= 3263.0; напр.ветра=336)

```

-----
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.024: 0.044: 0.088: 0.273: 0.074: 0.033: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.026: 0.082: 0.022: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 85 : 84 : 83 : 82 : 79 : 76 : 68 : 41 : 336 : 299 : 287 : 282 : 279 : 277 : 276 : 275 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.024: 0.081: 0.150: 0.036: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.003: 0.118: 0.022: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

х= 6607: 7025:

```

-----
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001:
Фоп: 275 : 274 :
Уоп: 7.00 : 7.00 :
: :
Ви : 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 :
~~~~~

```

y= 434 : Y-строка 10 Стах= 0.054 долей ПДК (х= 3263.0; напр.ветра=351)

```

-----
x= -81 : 337: 755: 1173: 1591: 2009: 2427: 2845: 3263: 3681: 4099: 4517: 4935: 5353: 5771: 6189:
-----
Qc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.029: 0.044: 0.054: 0.040: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.016: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 78 : 76 : 74 : 70 : 66 : 58 : 46 : 24 : 351 : 323 : 307 : 297 : 292 : 288 : 285 : 283 :
Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.026: 0.020: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.018: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 :
~~~~~

```


3-	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	-	3
4-	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	-	4
5-	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	0.018	0.018	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	-	5
6-С	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012	0.017	0.024	0.032	0.032	0.026	0.019	0.013	0.010	0.007	0.006	0.004	0.003	0.002	С-	6
7-	0.004	0.005	0.007	0.010	0.014	0.022	0.039	0.072	0.071	0.043	0.026	0.017	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	-	7
8-	0.004	0.005	0.007	0.010	0.015	0.026	0.053	0.243	0.640	0.073	0.034	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	-	8
9-	0.004	0.005	0.007	0.010	0.015	0.024	0.044	0.088	0.273	0.074	0.033	0.019	0.012	0.008	0.006	0.005	0.003	0.003	-	9
10-	0.004	0.005	0.007	0.009	0.013	0.019	0.029	0.044	0.054	0.040	0.025	0.016	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	-	10
11-	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.014	0.019	0.024	0.026	0.023	0.017	0.013	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	-	11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ----->С_м= 0.6403088 долей ПДК_{мр}

= 0.1920926 мг/м³

Достигается в точке с координатами: Х_м = 3263.0 м

(Х-столбец 9, Y-строка 8) Y_м = 1270.0 м

При опасном направлении ветра : 237 град.

и "опасной" скорости ветра : 7.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0003 ТОО "PRIMECOMPANY".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 11.09.2024 9:14:

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

ПДК_{мр} для примеси 2908 = 0.3 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 6

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 7.0(У_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА вQс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

y= 4196: 3190: 3395: 3212: 3391: 3234:

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

x= -81: 4740: 4942: 5005: 5212: 5269:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : Х= 4740.0 м, Y= 3190.0 м

Максимальная суммарная концентрация |С<sub>с</sub>= 0.0062527 долей ПДК<sub>мр</sub>|

| 0.0018758 мг/м<sup>3</sup> |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 218 град.

и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

[Ном.]	Код	[Тип]	Выброс	Вклад	[Вклад в%]	Сум. %	Коэф.влияния
--------	-----	-------	--------	-------	------------	--------	--------------

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

```

|---|Объ.Пл Ист.---|---M-(Mq)---|C[доли ПДК]|-----|-----|--- b=C/M ---| |
| 1 |000301 6003| П1| 0.0800| 0.003211 | 51.4 | 51.4 | 0.040140603 |
| 2 |000301 6001| П1| 0.0394| 0.001511 | 24.2 | 75.5 | 0.038330648 |
| 3 |000301 6002| П1| 0.0366| 0.001448 | 23.2 | 98.7 | 0.039557043 |
|-----|
| В сумме = 0.006170 98.7 |
| Суммарный вклад остальных = 0.000082 1.3 |

```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :011 Восточно-Казахстанская область.

Объект :0003 ТОО "PRIMECOMPANY".

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (на конец года) Расчет проводился 11.09.2024 9:14:

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

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 73

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 7.0(U_{мр}) м/с

Расшифровка_обозначений

```

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

```

y= 4196: 565: 567: 571: 566: 568: 577: 594: 618: 650: 662: 663: 680: 722: 768:

x= -81: 3181: 3119: 3094: 3051: 2988: 2926: 2866: 2808: 2753: 2735: 2735: 2709: 2662: 2620:

Qc : 0.076: 0.074: 0.072: 0.071: 0.068: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053:

Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

Фоп: 350 : 357 : 3 : 5 : 10 : 16 : 22 : 28 : 33 : 39 : 41 : 41 : 44 : 49 : 54 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.029: 0.028: 0.030: 0.032:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.013: 0.011:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 3778: 876: 934: 996: 1058: 1121: 1183: 1207: 1268: 1328: 1386: 1439: 1489: 1533: 1552:

x= -81: 2555: 2533: 2519: 2512: 2514: 2523: 2530: 2540: 2558: 2584: 2616: 2655: 2700: 2726:

Qc : 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.080: 0.081:

Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:

Фоп: 60 : 65 : 71 : 76 : 82 : 87 : 93 : 95 : 101 : 107 : 113 : 119 : 125 : 131 : 134 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.031: 0.033: 0.032: 0.035: 0.035: 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 :

y= 3360: 1620: 1653: 1679: 1697: 1708: 1711: 1709: 1711: 1711: 1710: 1710: 1702: 1687: 1664:

x= -81: 2803: 2856: 2913: 2973: 3035: 3098: 3122: 3153: 3179: 3179: 3210: 3272: 3333: 3391:

Qc : 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.072: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063:

Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:

Фоп: 138 : 144 : 151 : 157 : 163 : 170 : 176 : 179 : 182 : 184 : 185 : 188 : 194 : 200 : 206 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.051: 0.050: 0.047: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

y= 2942: 1597: 1554: 1530: 1527: 1484: 1436: 1383: 1326: 1266: 1205: 1142: 1110: 1110: 1079:
 x= -81: 3497: 3543: 3562: 3567: 3612: 3652: 3686: 3713: 3732: 3744: 3748: 3748: 3747: 3747:
 Qс : 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072:
 Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
 Фоп: 213 : 219 : 225 : 227 : 228 : 233 : 239 : 245 : 251 : 257 : 264 : 270 : 273 : 273 : 276 :
 Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.035: 0.037: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

y= 2524: 956: 897: 842: 792: 746: 706: 672: 647: 636: 607: 586: 572:
 x= -81: 3724: 3700: 3670: 3633: 3590: 3542: 3489: 3435: 3420: 3364: 3305: 3244:
 Qс : 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:
 Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
 Фоп: 282 : 288 : 294 : 300 : 306 : 312 : 318 : 324 : 330 : 331 : 338 : 344 : 350 :
 Уоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
 Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 2726.0 м, Y= 1552.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0810630 доли ПДКмр|
 | 0.0243189 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 134 град.
 и скорости ветра 7.00 м/с
 Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ									
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	b=C/M	
----	Объ.Пл	Ист.	----	М-(Mq)	----	С[доли ПДК]	-----	-----	-----
1	000301	6003	П1	0.0800	0.050998	62.9	62.9	0.637479007	
2	000301	6001	П1	0.0394	0.015453	19.1	82.0	0.391904563	
3	000301	6002	П1	0.0366	0.013956	17.2	99.2	0.381319255	

В сумме =				0.080407	99.2				
Суммарный вклад остальных =				0.000656	0.8				

Приложение 3

"Шығыс Қазақстан облысы ауыл шаруашылығы басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Шығыс Қазақстан облысы, Головкин, 40 40, 1



Государственное учреждение "Управление сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области"

Республика Казахстан 010000, Восточно-Казахстанская область, Головкин, 40 40, 1

07.08.2024 №ЗТ-2024-04929658

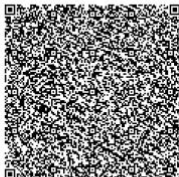
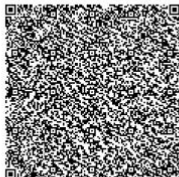
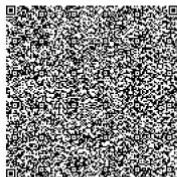
Товарищество с ограниченной ответственностью "PRIMECOMPANY"

На №ЗТ-2024-04929658 от 6 августа 2024 года

Управление сельского хозяйства на обращение от 6 августа 2024 года № 157 сообщает, что на лицензионной территории недропользования Маркакольского района Восточно-Казахстанской области (в соответствии с указанными координатами) отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения. Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан в случае несогласия с данным решением Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Заместитель руководителя управления

ЖЫЛКАЙДАРОВА ДИЛЯРА БАКЫТЖАНОВНА



Исполнитель:

БАЗАРБАЕВА ЖАНАР БАЗАРБАЙҚЫЗЫ

тел.:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

**«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

Бейбітшілік көшесі, 38/40, Оқсмен қаласы, ШҚО,
Қазақстан Республикасы, 070004,
тел.: 8 (7232) 70-07-01, факс: 8 (7232) 57-89-05
e-mail: 700718@agro.vko.gov.kz



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

улица Бейбітшілік, 38/40, город Усть-Каменогорск,
ВКО, Республика Казахстан, 070004,
тел.: 8 (7232) 70-07-01, факс: 8 (7232) 57-89-05
e-mail: 700718@agro.vko.gov.kz

07.08.2024 № 09/3414

На обр.: ЗТ-2024-04929658

**Директору
ТОО «PRIMECOMPANY»
Рыбнянец И.С.**

Управление сельского хозяйства на обращение от 6 августа 2024 года № 157 сообщает, что на лицензионной территории недропользования Маркакольского района Восточно-Казахстанской области (в соответствии с указанными координатами) отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.

Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан в случае несогласия с данным решением Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд.

Заместитель руководителя

Д. Жылкайдарова

Д. Жылкайдарова

Исп.: Базарбаева Ж.
8(7232) 700-725
Эл.адрес: zh.bazarbaeva@akimvko.gov.kz

Ж. Базарбаева

Приложение И

ШҚО мәдениет басқармасының
"Тарихи-мәдени мұраны қорғау
жөніндегі Шығыс Қазақстан
облыстық мекемесі» коммуналдық
мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
Қ.Ә.,

Государственное коммунальное
учреждение «Восточно-
Казахстанское областное
учреждение по охране историко-
культурного наследия»
управления культуры Восточно-
Казахстанской области

Республика Казахстан 010000, Усть-
Каменогорск Г.А.,

06.08.2024 №ЗТ-2024-04930175

Товарищество с ограниченной
ответственностью "PRIMECOMPANY"

На №ЗТ-2024-04930175 от 6 августа 2024 года

В ответ на Ваше письмо от 6 августа 2024 года № ЗТ-2024-04930175 КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» сообщает следующее. По указанным географическим координатам объекты, включенные в список государственных памятников истории и культуры, отсутствуют. При освоении земельных участков в соответствии с пунктом 1 статьи 30 и подпункта 1) пункта 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», необходимо предоставить на согласование заключение историко-культурной экспертизы на предмет наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия. Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке. После проведения историко-культурной экспертизы, заключение необходимо направить на электронный адрес: vko-nasledie@mail.kz.

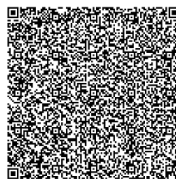
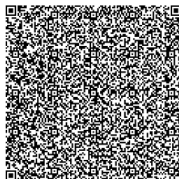
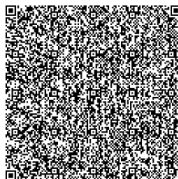
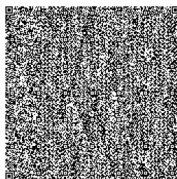
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

Директор

СУЛЕЙМЕНОВ ТАЛГАТ ИСАТАЕВИЧ



Исполнитель:

СУЛЕЙМЕНОВ ТАЛГАТ ИСАТАЕВИЧ

тел.: 7784108545

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Өкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



Директору
ТОО «PRIMECOMPANY»
И. Рыбьянец

В ответ на Ваше письмо от 6 августа 2024 года № ЗТ-2024-04930175 КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» сообщает следующее.

По указанным географическим координатам объекты, включенные в список государственных памятников истории и культуры, отсутствуют.

При освоении земельных участков в соответствии с пунктом 1 статьи 30 и подпункта 1) пункта 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия», необходимо предоставить на согласование заключение историко-культурной экспертизы на предмет наличия/отсутствия объектов историко-культурного наследия. Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

После проведения историко-культурной экспертизы, заключение необходимо направить на электронный адрес: vko-nasledie@mail.kz.

Директор КГУ «ВКО учреждение
 по охране историко-культурного
 наследия»



Т. Сулейменов

Исп.: Б. Омарова
 Тел.: 8 (7232) 512-230

Приложение К

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.



Республиканское государственное учреждение "Ертісская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Лұқпан Өтепбаев көшесі 4

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица Лукпана Утепбаева 4

30.09.2024 №3Т-2024-05286346

Товарищество с ограниченной
ответственностью "PRIMECOMPANY"

На №3Т-2024-05286346 от 11 сентября 2024 года

На Ваш заявление о согласовании координат земельного участка для проведения геологоразведочных работ сообщаем следующее: Товарищество с ограниченной ответственностью «PRIMECOMPANY», является обладателем Лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года. Лицензия №2476-EL от 9 февраля 2024 года, выдана на разведку твердых полезных ископаемых, сроком на 6 последовательных лет, с момента регистрации Лицензии. Административная привязка объекта недропользования: Маркакольский район, Восточно-Казахстанская область. Координаты участка следующие: № Географические координаты Северная широта Восточная долгота градусы минуты секунды градусы минуты секунды 1 86 27 48 48 39 42 2 86 27 53 48 39 29 3 86 27 32 48 39 12 4 86 27 20 48 39 23 Согласно интерактивной карте геопортала ВКО (не является официальным документом, носит информационный характер) участок работ в соответствии с представленными координатами расположен на расстоянии около 200м от ручья Без названия. Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, размеры которых на данном водном объекте, местными исполнительными органами области не устанавливались. Согласно ст. 1. п.28,29 Водного Кодекса РК и «Правил установления водоохранных зон и полос» (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 4 августа 2015 года № 11838) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м). Таким образом, участок проведения геологоразведочных работ расположен в пределах рекомендуемой водоохранной зоны ручья Без названия. Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохранных зонах и полосах регламентированы ст.125 Водного кодекса РК. В пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений,

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

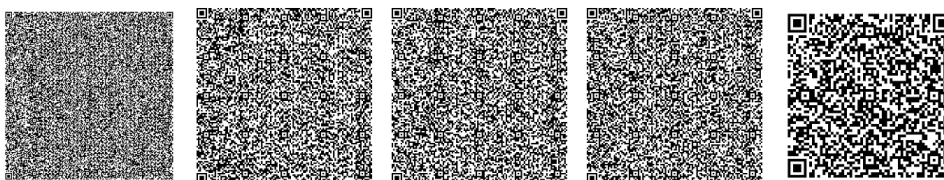
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами. Таким образом, проведение геологоразведочных работ на земельном участке с представленными координатами возможно, после проведения согласования проектной документации (плана разведки) в установленном законом порядке. Для информации сообщаем, что в соответствии со ст.44 п.8. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». Таким образом в дальнейшем предоставление земельного участка для проведения работ по добыче на данном месторождении будет возможно только после установления границ водоохранных зон и полос водных объектов протекающих по территории в соответствии со ст.116 Водного кодекса РК. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3, 4, 5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса РК, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по регулированию охране и использованию водных ресурсов МВР РК) или в суд.

Руководитель

ЖЕДІГЕР ҰЛЫ МЕДЕТ



Исполнитель:

ЛЕОНТЬЕВА СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА

тел.: 7232576271

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложение Л

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Шығыс Қазақстан
облыстық орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Восточно-
Казахстанская областная
территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного
мира Комитета лесного хозяйства
и животного мира Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, улица Казахстан 87/1

16.08.2024 №ЗТ-2024-04929813

Товарищество с ограниченной
ответственностью "PRIMECOMPANY"

На №ЗТ-2024-04929813 от 6 августа 2024 года

Директору «PRIMECOMPANY» Рыбьянец И.С. На Ваш № 158 от 06 августа 2024 года РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что согласно ответа РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 04-02-05/1102 от 15.08.2024 года участок ТОО «PRIMECOMPANY» расположен на территории государственного коммунального учреждения «Маркакольское лесное хозяйство» кв.204,205,245 Маркакольского лесничества. На основании статьи 54 Лесного кодекса РК, в связи с тем, что участок находится на территории государственного лесного фонда, выполнение работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом. В соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее – Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания 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. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа, направляет копии следующих документов: 1) письменное согласование лесного учреждения; 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда; 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

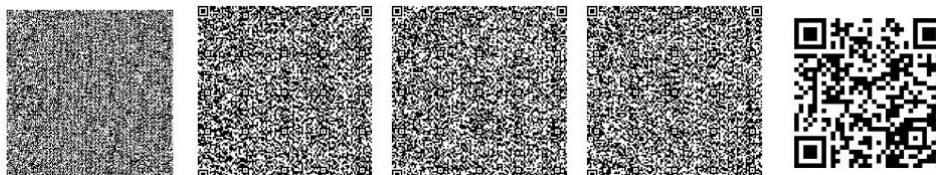
земельного участка; 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение; 5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа; 6) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технично-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации) утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305. Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Также, территория данного участка расположена на территории резервного фонда охотничьего хозяйства «Маралды» Восточно-Казахстанской области. По материалам биолого-экономического обоснования выполненного республиканским общественным объединением «Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия» видовой состав диких животных представлен следующими видами как: лось, марал, россомаха, сибирская косуля, кабарга, сибирский козорог, волк, рысь, медведь. На данном участке обитают дикие животные и птицы занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан как снежный барс, длиннохвостный суслик, черный аист, журавль красавка, серый журавль, сапсан, орлан-белохвост, беркут, алтайский улар, филин, лебедь-кликун, лебедь малый, краснозобая казарка, сухонос, кроншнеп средний, черноголовый хохотун и проходят пути их миграции. В соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться 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. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона ОВИЖМ). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона ОВИЖМ. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан при несогласии с ответом Вы имеете право обжалования данного ответа в административном (досудебном) порядке. Руководитель К. Мейрембеков Исп. К.Нигметоллаева Тел. 618760

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

НИГЫМЕТОЛЛАЕВА КАРЛЫГАСХ КАДРМАНАПОВНА

тел.: 7232618760

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

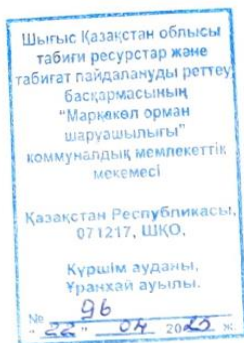
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Приложение М

Согласование от КГУ «Маркакольского лесного хозяйства»



Директору
ТОО «PRIMECOMPANY»
Рыбьянец И.С.

На Ваше заявление №ЗТ-2024-06088086 от 25 ноября 2024 года, КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» сообщает, что испрашиваемый участок расположен на территории КГУ «Маркакольское лесное хозяйство», в квартале 204 выделах 2,5,7-12,14,16,18,22-25,28,30,31,38, квартале 205 выделах 2,4,5,8, квартале 245 выделах 89-92,94 на общей площади 328,2 га.

Рассмотрев представленную документацию, и в связи с тем, что ТОО «PRIMECOMPANY» не планирует проведение геологоразведочных работ на территории границ лесного государственного фонда Маркакольского лесничества, а именно в квартале 204 выделах 2,5,7-12,14,16,18,22-25,28,30,31,38, квартале 205 выделах 2,4,5,8, квартале 245 выделах 89-92,94 на общей площади 328,2 га., КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» согласовывает проведение геологоразведочных работ в соответствии со статьей 54 Лесного Кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года №477 и действующими нормативно правовыми актами при условии соблюдения действующих норм природоохранного законодательства.

Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан».

Согласно пункту 1 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года №350-VI, в случае несогласия с предоставленным ответом, Вы вправе обжаловать его в установленном порядке.

Директор КГУ «Маркакольское лесное хозяйство»



А.А. Рыспаев

Исполнитель: С.Ф. Фокин
Сотовый тел: 8-777-113-99-55
Тел/факс: 8-723-594-43-33
E-mail: mlesxoz@mail.ru

Приложение Н

Согласование от ГУ «Управление природных ресурсов Восточно-Казахстанской области»

№ 699/643 от 24.04.2025

**«ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН
ОБЛЫСЫ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

К.Либкнехт көшесі, 19, Өскемен қ.,
ШҚО, Қазақстан Республикасы, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_upripvko@akimvko.gov.kz

ул. К.Либкнехта, 19, г. Усть-Каменогорск
ВКО, Республика Казахстан, 070019,
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: priemnaya_upripvko@akimvko.gov.kz

№ _____

**Директору
ОО «PRIMECOMPANY»
Рыбняц И.С.
БИН 231140015000
Юр. адрес: Акмолинская область,
Целиноградский район,
с.о. Кабанбай батыра,
с.Кызылжар, улица Жагалау, дом 37.**

Управление согласовывает проведения разведки твердых полезных ископаемых в рамках лицензионной территорий (лицензия № 2476- EL от 9 февраля 2024 года) на территорий ГЛФ КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» согласно пп. 4 п.4 гл. 2 «Об утверждении Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием» утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 марта 2020 года № 85.

Проведение в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуется 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.**

После представления указанных документов, в случае положительного решения будет подготовлено постановление акимата Восточно-Казахстанской области о предоставлении права на проведение работ на землях государственного лесного фонда (статья 54 Лесного Кодекса).

И.о. руководителя

М. Амиров

Исп. Ерназар Д.
тел. 8 (7232) 25-73-02

Дата: 25.04.2025 17:51. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

Приложение О
Акт о выборе земельного участка лесного фонда №3/05-25

Приложение
к Правилам проведения в государственном
лесном фонде работ, не связанных с
ведением лесного хозяйства и
лесопользованием
Форма

АКТ
о выборе земельного участка лесного фонда №3/05-25

Республика Казахстан Восточно-Казахстанская область район Маркакөл 2025 года мая месяца 26 дня.

Представитель лесного учреждения в лице директора КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» Рыспаева Амангельды Асеньевича действующего на основании устава с одной стороны, и директора ТОО «PRAIMECOMPANY» Рыбьянец Ивана Сергеевича (далее - заявитель) действующего на основании устава с другой стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

Согласно поступившей заявки от ТОО «PRAIMECOMPANY», о предоставлении участков государственного лесного фонда для проведения разведки твердых полезных ископаемых в квартале 204 выделах 2,5,7-12,14,16,18,22-25,28,30,31,38, квартале 205 выделах 2,4,5,8, квартале 245 выделах 89-92,94 Маркакольского лесничества, произведено обследование в натуре указанного участка.

При обследовании оказалось:

1. Участок расположен в квартале 204 выделах 2,5,7-12,14,16,18,22-25,28,30,31,38, квартале 205 выделах 2,4,5,8, квартале 245 выделах 89-92,94 Маркакольского лесничества КГУ «Маркакольское лесное хозяйство».

2. В обследованном участке числится площадь **69,0** гектар, в том числе:
лесной, покрытой лесом **0,0** гектар,
лесной, не покрытой лесом: **0,0** гектар,
в том числе лесные культуры **0,0** гектар,
угодий **0,0** гектар,
сенокосов **0,0** гектар,
не удобных (болот и прочих) **0,0** гектар,
пастбищ **69,0** гектар,
дорог **0,0** гектар,
прочие земли **0,0** гектар.

3. Покрытая лесом площадь состоит из:

Урочище	Номер квартала	Выдел	Площадь участка	Состав	Класс возраста	Полиота	Запас древесины	
							деловой	дров
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО			0				0	0

4. Категория лесного фонда Запретные полосы и поле-и почвозащитные леса

5. Лесохозяйственные особенности участка: рассматриваемые квартала и выдела относятся к лесам естественного происхождения.

6. Участок пригоден для заявочных целей, имеет нижеследующую почвенно-геологическую характеристику: почвы: горно –лесные, горно-лесные кислые, горно-дерновые, горно-лугово-степные, горно-лесные-черноземновидные, горные-черноземы.

7. Наличие и месторасположение земельных участков, ранее предоставленных из земель лесного фонда для проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием: не передавались.

8. Цели использования, планируемых к передаче земельных участков, обоснование о возможности или невозможности использования испрашиваемого участка и отсутствие других вариантов: испрашиваемый участок пригоден для проведения разведки твердых полезных ископаемых.

9. Лесистость административного района 8,2%.

10. Условия передачи испрашиваемой площади:

а) срок передачи на период проведения разведки твердых полезных ископаемых сроком до 09 декабря 2030 года.

б) размер допускаемой расчистки и раскорчевки – не предусмотрено, так как буровые работы разрешается проводить исключительно на участках, не занятых лесными насаждениями, без вырубki леса.

в) обязательство получателя участка при работах соблюдать действующее лесное законодательство (правила пожарной безопасности в лесах, санитарные правила в лесах, и иные). Использование участка производить в соответствии с заявленными целями.

11. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: Передача запрашиваемого участка возможна, при этом альтернативные варианты размещения объекта отсутствуют. При выполнении работ

необходимо избегать повреждения лесных насаждений, включая пятидесятиметровую зону, прилегающую к запрашиваемому участку. Буровые работы должны проводиться исключительно на участках, свободных от лесных насаждений, и согласованных с учреждением. После завершения работ следует осуществить рекультивацию земель и избежать нанесения ущерба местному населению.

Подписи:

Представитель лесного учреждения:

Инженер по лесопользованию КГУ «Маркакольское лесное хозяйство УПР и РП ВКО _____ Ахметжанова Эльвира Болатовна

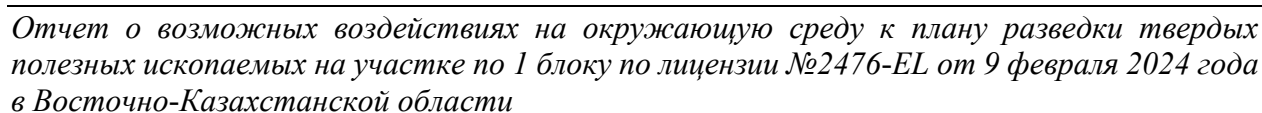
Заявитель:

Директор ТОО «PRAIMECOMPANY» _____ Рыбянец Иван Сергеевич

Руководитель лесного учреждения

Директор КГУ «Маркакольское лесное хозяйство УПР и РП ВКО _____ Рыспаев Амангельды Асеньевич





Приложение Р
Согласование от РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

**"Қазақстан Республикасы
 Экология және табиғи ресурстар
 министрлігі Орман шаруашылығы
 және жануарлар дүниесі
 комитетінің Шығыс Қазақстан
 облыстық орман шаруашылығы
 және жануарлар дүниесі аумақтық
 инспекциясы" республикалық
 мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
 учреждение "Восточно-
 Казахстанская областная
 территориальная инспекция
 лесного хозяйства и животного
 мира Комитета лесного хозяйства
 и животного мира Министерства
 экологии и природных ресурсов
 Республики Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
 қ., Қазақстан көшесі 87/1

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
 Каменогорск, улица Казахстан 87/1

27.05.2025 №ЗТ-2025-01589270

Товарищество с ограниченной
 ответственностью "PRIMECOMPANY"

На №ЗТ-2025-01589270 от 14 мая 2025 года

Директору ТОО «PRIMECOMPANY» Рыбнянец И.С. На №ЗТ-2024-01589270 от 14.05.2025 года Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция) рассмотрена проектная документация по Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по Лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области. На согласование представлены следующие документы: 1. План разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по Лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области. 2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по Лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области. 3. Согласование лесного учреждения КГУ «Маркакольское лесное хозяйство» от 22.04.2025 г. № 96 4. Акт о выборе земельного участка лесного фонда №1/03-25 от 26 мая 2025 года и выкопировка из лесной карты лесного учреждения с нанесением мест проведения геологоразведочных работ. 5. Согласование ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО» от 24.04.2025 г. № 699/643. Лицензионная территория (лицензия № 2476- EL от 9 февраля 2024 года) находится в Восточно-Казахстанской области на землях государственного лесного фонда «Маркакольское лесное хозяйство» Маркакольского лесничества в квартале 204 выделах 2,5,7-12,14,16,18,22-25,28,30,31,38 в квартале 205 выделах 2,4,5,8 в квартале 245 выделах 89-92, 94. С учетом представленных документов, Инспекция согласовывает проведение планируемых геологоразведочных работ в соответствии с актом о выборе земельного участка лесного фонда №3/05-25 от 26 мая 2025 года, выкопировкой из планшета, на общей площади 69 га при выполнении следующих условий: - места проведения работ и подъездные пути размещать на непокрытых лесом площадях и согласовать места проведения работ и подъездные пути на местности с КГУ «Маркакольское лесное хозяйство»; - буровые работы проводить исключительно на выделенном участке; - осуществлять мероприятия, обеспечивающие сохранение среды

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

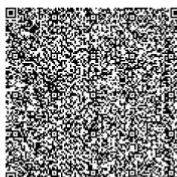
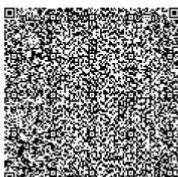
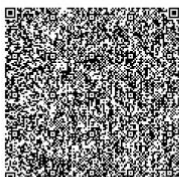
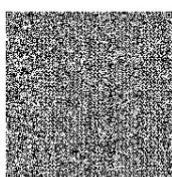
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану разведки твердых полезных ископаемых на участке по 1 блоку по лицензии №2476-EL от 9 февраля 2024 года в Восточно-Казахстанской области

обитания диких животных; - к пользованию испрашиваемого участка приступить после вынесения решения областного исполнительного органа по предоставлению участка, согласно статьи 54 Лесного кодекса РК, выдача которого осуществляется на основании согласования Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК при положительном заключении государственной экологической экспертизы. В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд. Руководитель Мейрембеков К. Исп. Краскова Г. Н. 8(7232) 618066

Руководитель

**МЕЙРЕМБЕКОВ КАЙРАТ
АМАНГЕЛЬДИНОВИЧ**



Исполнитель

КРАСКОВА ГУЛЬНАРА НИКОЛАЕВНА

тел.: 7777651269

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.